Nº339 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

1,99€
8 424094 800018 00339

Computer Hoy

Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€
Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 1,99 EUROS

Ahora también tienes Computer Hoy en versión **PREMIUM** por 2,60€

Descargas
Recupera y protege tus archivos
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

HARDWARE

Webcams con HD Pág. 22

TEST Videoconferencia de alta calidad desde 30 €



COMPUTER DE ORO

Pág. 36 **Ayúdanos a elegir los mejores del año...**

Más de 100 regalos pueden ser tuyos

...y gana más de 16.000 € en premios

GUÍA PRÁCTICA

Recupera tus datos

¿Has perdido archivos importantes? Aprende a recuperarlos y a proteger el contenido de tu PC Pág. 14



CURSO (3ª ENTREGA)

Crea plantillas con tus documentos Pág. 48

INTERNET

Cine a la carta online

Ya puedes ver películas sin piratear y... ¡desde 0 €! Pág. 62

IMAGEN

Álbumes de fotos

TEST ¿Cuál es el mejor para almacenar tus recuerdos? Pág. 72



SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Oculta tus carpetas
Excel Gráficos con leyendas
Internet Explorer Recupera las últimas páginas abiertas Pág. 56

NOVEDADES · REPORTAJES · TELECOM · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



No pierdas tus archivos

Hay una ley de la tecnología que dice: "La antigüedad de la última copia de seguridad es directamente proporcional a la importancia de los datos borrados". O, lo que es lo mismo, que el día que echas en falta todas tus fotos, es en el que decides que vas a empezar a hacer copias para evitar desastres.

Lo primero que debes saber, si es tu caso, es que en muchas ocasiones puedes recuperar los datos borrados con bastantes posibilidades de éxito. La clave es no tocar nada, para evitar que el problema se agrave, y seguir los pasos que te explicamos en nuestro tema de portada.

También te contamos algo muy importante, tanto si has perdido tus datos como si temes que pueda suceder en el futuro: cómo hacer copias de seguridad de forma sencilla. Al precio al que se pueden adquirir discos externos, merece la pena dedicarle un rato y evitarte disgustos más adelante.

Además, te proponemos otras muchas cosas que puedes hacer con tu PC. Entre ellas, la comparativa que publicamos en la sección de Imagen. Si has hecho fotos este verano, puedes crear un fotolibro con ellas, pero lee antes nuestra comparativa para saber qué recibirás en tu casa. Las diferencias en formatos y acabados nos han resultado sorprendentes una vez que hemos tenido los libros en nuestras manos.

Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com

Computer Hoy N° 393 30 de septiembre de 2011

SOFTWARE EN LA RED

Recupera y protege

En nuestra web de descargas hallarás una recopilación de software para recuperar archivos perdidos o eliminados, y salvaguardar tu información importante.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es





¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Brillarán en tus manos

Samsung Galaxy Tab 7,7 y Galaxy Note | Desde 549 €





Samsung pudo presentar en IFA el tablet Samsung Galaxy Tab de 7,7 pulgadas, en el que destaca su pantalla con tecnología SUPER AMOLED+, que permite visualizar los contenidos con mayor nitidez y brillo y el sistema operativo Android 3.2. Aún así, se vio obligado a retirarlo de la feria tras la decisión de un tribunal alemán de Dusseldorf, por una demanda de Apple de violación de patentes.

También cobró protagonismoSamsung Galaxy Note, un tablet de prestaciones similares, pero con una pantalla de 5,5 pulgadas y un *stylus*, denominado S-pen, integrado tanto en las aplicaciones del sistema operativo como en el diseño.

www.samsung.es

Un guía sobre ruedas

Garmin Edge 500 Red Pack | 329 €



Los aficionados al ciclismo o rutas al aire libre, encontrarán en este pequeño dispositivo Gps una herramienta de gran ayuda para orientarse en sus escapadas. Dispone de una pantalla en blanco y negro de 1,7 pulgadas que, además, ofrece datos adicionales como la velocidad, distancia, tiempo, altitud, pendiente, temperatura, cadencia, ritmo cardiaco y calorías quemadas. Fabricado en carbono, resulta ligero de transportar (60 gramos).

www.garmin.com

Papyre pasa página

Grammata Papyre 613 | 169 €



La empresa española Grammata ha dado un giro sustancial en el diseño de su libro electrónico, con este nuevo dispositivo que se asemeja bastante al modelo de Amazon, Kindle. Incorpora un teclado físico QWERTY (con caracteres, eso sí, en español). Además de un peso de apenas 240 gramos, ofrece una autonomía que, según su fabricante, permite hasta 12.000 pasos de página sin recargar la batería. Junto a ello, destacan su capacidad de 2 Gb, que se puede ampliar hasta los 32 Gb por medio de una tarjeta SD o SDHC y conexión wifi.

www.grammata.es

Compañía armónica

Bose Companion 20 | 259 €

Una tecnología denominada ecualización electrónica activa, integrada este sistema de altavoces 2.1, puede ser la solución a las necesidades de usuarios exigentes con el sonido del ordenador, ya que evita la distorsión con el volumen alto y permite igualmente, escucharlo con detalle a niveles inferiores.

Junto a ello, un sistema de procesamiento de señales, denominado TrueSpace, se encarga de crear un efecto envolvente a pesar de que los dos altavoces que lo componen estén situados cerca.

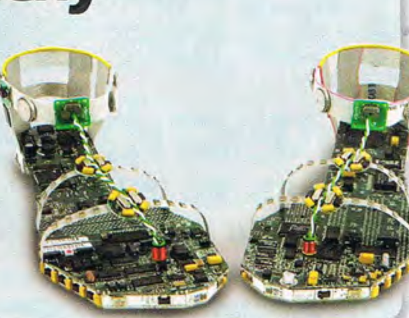
www.bose-es.com

El volumen se puede ajustar con un mando con forma circular a través de pequeños toques.

LO MÁS GEEK

Calzado techy

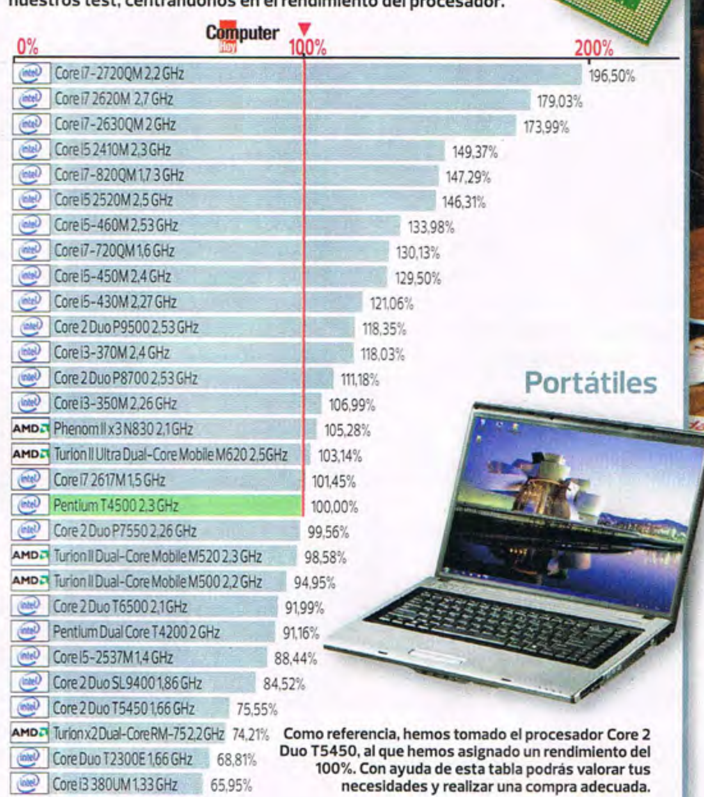
No sabemos si apoyar los pies sobre una suela fabricada a partir de placas base y demás circuitos electrónicos será cómodo, pero con estas sandalias conseguirás un look de lo más geek. Cuestan 254 €.
www.etsy.com



RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para portátil es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.



Como referencia, hemos tomado el procesador Core 2 Duo T5450, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar tus necesidades y realizar una compra adecuada.



Lluvia de documentos

Kodak Hero 5.1 | 129 €

Con esta impresora de inyección de tinta no será necesario llegar a casa o a la oficina para obtener una copia en papel, ya que es posible hacerlo desde la nube. Para ello se han combinado dos tecnologías: Google Cloud Print y Kodak Email Print, con lo que es posible imprimir documentos desde un smarphone, portátil o tablet con Internet desde Gmail o Google Docs. También se pueden imprimir archivos de correos electrónicos y ficheros adjuntos.

www.kodak.com

BREVES

Inspiración natural

Sweex y National Geographic han presentado una gama de productos inspirados en lugares del planeta. Cuenta con auriculares, ratones y webcams. **www.sweex.com**



Apto para manitas

HP TouchSmart 520 | 699 €

Este sobremesa, de HP, ha mejorado la función táctil de su monitor con una suite de aplicaciones táctiles en el escritorio, que permiten acceder a las principales funciones del equipo a través de su pantalla de 23 pulgadas sin necesidad de utilizar el ratón o el teclado. Incluye un disco duro de 500 Gb, un procesador Intel Core i3-2100 y 4 Gb de memoria RAM.

www.hp.es





Estímulo visual

Philips Moda Ligthframe 248X3LHSB | No disponible

Los nuevos modelos de monitores presentados por Philips integran tecnologías novedosas, pensadas para mejorar la experiencia del usuario. El monitor Moda pretende evitar la fatiga visual que produce pasar mucho tiempo delante del ordenador, con un sistema denominado LightFrame. Según su fabricante, un marco que emite luz fría de color azul, además de reducir el cansancio de los ojos, consigue mejorar la concentración del usuario. Aparte de este monitor, Philips ha presentado otros dos modelos. Uno de ellos incluye un sistema denominado "ergosensor", que reconoce la forma de sentarse del usuario por medio de una cámara frente a la pantalla, y le recomienda una postura óptima. El último de ellos resulta ideal para jugones, ya que ofrece imágenes en 3D.

www.philips.es



A disposición de su imaginación

LG Pen Touch TV 50PZ850 | 1.499 €

El ordenador, dispositivos móviles e Internet han desbancado, poco a poco, al televisor en los últimos años como principal centro de ocio de la casa. Sin embargo, LG ha apostado por este modelo de plasma 3D, que convierte su pantalla (de 50 o 60 pulgadas) en una gran pizarra interactiva que se maneja a través de un lápiz digital. Cuenta con una aplicación de dibujo y retoque de imagen donde los menores pueden pintar como si se tratara de un gran lienzo. Como cuenta con conexión de red , permite acceder a vídeos e imágenes almacenados en cualquier dispositivo conectado a ella, y organizarlos desde la pantalla con ayuda del lápiz.

www.lg.com/es

Red doméstica musical

Pioneer X-HM70 | 499 €

Cada vez son más los fabricantes que incluyen acceso a redes domésticas e Internet desde sus equipos de audio. El último en unirse a esta tendencia ha sido Pioneer, que ha presentado este sistema de sonido. Además de reproducir contenidos de música de un CD, reproductor USB, iPhone y iPod, permite escuchar las emisoras de radio de Internet y de cualquier dispositivo de almacenamiento, como un PC, conectado a la misma red.

www.pioneer.eu/es







BREVES

A salvo de golpes

Para mantener la cámara de fotos en buen estado Tucano ha fabricando la funda Youngter en cuatro colores. Cuesta 11 euros.

www.tucano.es



Un enfoque muy fino

Fujifilm Fine Z950 EXR | 259 € aprox.

El diseño, de apenas 15 mm de grosor de esta cámara, unido a las funciones inteligentes que incluye, hacen de ella en un dispositivo cómodo y fácil de usar a la hora de retratar escenas. Una pantalla táctil de 3,5 pulgadas, un zoom óptico de cinco aumentos con un gran angular de 28 mm, y un sistema de detección de escenas (detecta incluso perros y gatos) y movimiento, facilita la correcta exposición de las imágenes.



www.fujifilm.es



Cambia el punto de vista

Samsung MultiView MV800 | 279 €

La realidad puede cambiar mucho según el ángulo desde el que se mire, por eso Samgung ha incluido en esta cámara, una pantalla táctil giratoria de tres pulgadas. Permite capturar cualquier escena o retrato desde cualquier perspectiva, ya que se puede inclinar hacia arriba o hacia abajo. Junto a esta característica, la cámara ofrece una resolución de 16,1 megapíxeles, un zoom de 5x y un objetivo de 26mm. Además, puede capturar fotografías y panorámicas en 3D y reproducirlas en un televisor que incorpore esta tecnología.

www.samsung.es





Dos entornos de edición

Corel PaintShop Pro X4 | 69,99 €

Una de las novedades incluidas en este software de retoque fotográfico es la posibilidad de gestionarlo a través de dos monitores, y utilizar uno para editar y otro para visualizar las fotos. Para facilitar el trabajo, ofrece una interfaz intuitiva y un panel de información que muestra las propiedades de la imagen. Además, se han añadido 75 funciones nuevas como un módulo HDR con herramientas para combinar y crear exposiones correctas en imágenes con este formato y un mezclador de fotos para crear composiciones, entre otras.

www.corel.es/paintshoppro



Un lujo en tus ojos

MAGIX Video deluxe MX Plus | 99,99 €

La nueva versión de este software de edición de vídeo ha mejorado la función de renderización, y puede exportar archivos AVCHD y ofrece una velocidad tres veces más rápida que la anterior. Otra de sus novedades son las plantillas de vídeo, efectos especiales y transiciones, y un mayor número de pistas (99 en total).

www.magix.com/es

Escudo de seguridad

NOD32 Antivirus 5 y Smart Security 5 | Desde 35 €



ESET ha presentado sus dos nuevas aplicaciones de seguridad, en las que destaca la tecnología LIVE Grid, que analiza y detecta el malware desde la nube y ofrece protección en tiempo real.

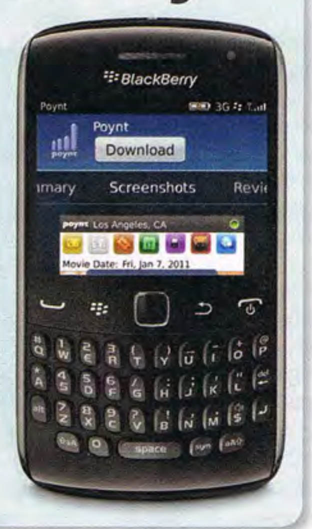
www.eset.es

BLACKBERRY APP WORLD 3.0

Tienda de apps para Blackberry

Los usuarios de Blackberry están de enhorabuena, ya que RIM acaba de anunciar el estreno de su nueva tienda de apps. Entre las aportaciones de esta nueva versión destaca la ordenación de las apps en canales temáticos, y el espacio My World, desde donde los usuarios podrán gestionar su cuenta.

appworld.blackberry.com/webstore





La seguridad de los tablets también en jaque

El ritmo de crecimiento del mercado de los tablets en nuestro país es imparable. Una novedad tecnológica muy atractiva para el consumidor, pero también un nuevo reto para los ciberdelincuentes. Al igual que en los PCs, los virus pueden llegar a los tablets vía online o cuando sus equipos no están conectados a Internet (al insertar un USB, por ejemplo).

Si hablamos de los peligros que acechan a través de la red, los tipos de virus que atacan a los tablets varían en función del sistema operativo. Los tablets con Android pueden ser infectados por el malware que ataca únicamente a este sistema operativo y sucede lo mismo con aquellos que funcionan con Windows.

En cuanto al comportamiento del malware, puede dirigirse al acceso remoto no autorizado de un tablet comprometido o al robo de información confidencial de carácter financiero, como logins, pins y contraseñas.

Existen otras amenazas igualmente peligrosas – se trata de los ataques phishing y los ataques de envenenamiento de DNS que redirigen a un sitio malicioso a un usuario sin que se dé cuenta. En ambos casos cualquier usuario de cualquier tablet puede ser una víctima fácil.

Muchos de los programas maliciosos que atacan Android son clones casi idénticos a las aplicaciones legítimas y los usuarios generalmente confían y la descargan. Incluso aquellos que únicamente descargan aplicaciones del Android Market están en riesgo. En los últimos meses, Google se ha visto obligado a retirar más de cien aplicaciones maliciosas de su tienda online.

Versiones 2012 disponibles

www.kaspersky.es
www.kasperskytienda.es
www.viruslist.es



Barridos que capturan en 3D

Sony Ericsson Xperia arc S
No disponible

Este smartphone cuenta con funciones mejoradas respecto a su anterior versión en las prestaciones 3D, ya que incorpora la función de barrido 3D que permite capturar panorámicas y verlas en tres dimensiones conectando el teléfono al televisor. Para conseguirlo tiene una cámara de 8,1 Mpíx con un sensor Exmor R, de Sony, y un procesador de 1,4 GHz que permite procesar los datos con mayor rapidez. Tiene una pantalla táctil de 4,2" y Android 2.3.

www.sonyericsson.com





"El 41% de los usuarios de Internet móvil accede a través de apps"

Fuente: Madvertise



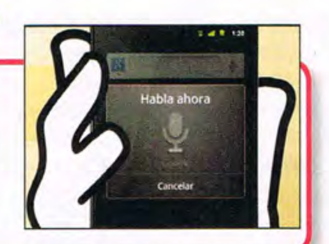


BREVES

Hablar al móvil

Con la función Acciones de Voz, de Google, los terminales con Android pueden reconocer órdenes habladas del usuario.

www.google.es/mobile/voice-actions



Amplitud de espacio

Blackberry Torch 9869 | 79 €

RIM venderá, a través de Movistar, este smartphone con una pantalla de 3,7", la más grande usada en un modelo Blackberry. Incorpora el sistema Blackberry 7 y tecnología Liquid Graphics, diseñada para una correcta visualización de los gráficos.

www.blackberry.es

Libre de gastos

ZTE Skate | Gratis

Hasta ahora, disponer de un smartphone era cuestión de desembolsar dinero o de un contrato de permanencia de larga duración. Sin embargo, Movistar ha salvado este inconveniente con la comercialización de Skate, un terminal del fabricante chino ZTE que pueden adquirir de forma gratuita los nuevos clientes que porten sus números desde otras compañías con contrato o prepago, y a un precio de dos euros los clientes de la compañía que acumulen 40.000 puntos. Este terminal cuenta con una pantalla táctil de 4,3 pulgadas WVGA, el sistema operativo Android 2.3 y pesa 148 gramos.



www.movistar.es

Un móvil replicante

LG Optimus Hub | 199 € aprox.

Un sistema, basado en wifi, permite compartir contenidos multimedia con otros móviles y televisores en este smartphone. Incluso, es posible replicar en ellos su pantalla. Tiene una pantalla táctil HVGA de 3,5" y, según su fabricante, bastante autonomía.

www.lg.com/es





Conducción segura para los hijos

Ford MyKey | Consultar con el fabricante

Según las estadísticas, los conductores de Europa menores de 25 años tienen tres veces más probabilidades de implicarse en un accidente de tráfico, siendo la velocidad una de las causas. Para combatir estos datos, Ford implantará la tecnología MyKey en los coches europeos. Esta permite a los propietarios programar una llave que limita la velocidad y el volumen de los sistemas de audio. Junto a estas prestaciones, evita la desactivación del sistema electrónico de estabilidad y los recordatorios del cinturón de seguridad.

www.ford.es

MyKey
Traction Ctrl
Max Speed
Speed Warning
PRNDS 79°F 002528 mi

El sistema emite avisos sonoros y visuales cuando se supera el límite de velocidad.

No se lo digas a nadie...

Windows 8 en eBay

Después de presentar del sistema operativo Windows 8 en tablets fabricados por Samsung, en San Francisco el pasado 13 de septiembre, Microsoft repartió 5.000 de estos dispositivos para evaluarlos. A día de hoy, algunos de ellos se subastan con éxito eBay, por un precio de más de 1.600 €.

LA ENCUESTA

¿Crees que la publicidad online (mientras navegas) sirve para algo?

La mayoría de nuestros lectores en Facebook coinciden en que la publicidad online, mientras se navega, resulta molesta y no la visitan.

Respuesta	%
No, sólo sirve para molestar y nunca la visito.	75%
Sí, a veces he pulsado en ella, si el artículo era de mi interés.	15%
No, si he pulsado en un banner ha sido por error.	8%
Sí, creo que es una forma de adquirir ofertas interesantes.	2%

Próxima encuesta:
¿Votarías a un partido centrado en tecnología?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

Ganador

AMD

Ingenieros de AMD y expertos en overclocking del grupo Team AMD FX, han entrado en el libro Guiness por desarrollar el procesador de ordenador con la frecuencia más alta del momento: 8,429 GHz (la anterior marca estaba en 8,308 GHz). Para ello usaron procesadores Bulldocer-core FX que se comercializarán a finales de año.

Perdedor

Twitter

A pesar de alegar la libertad de expresión, en este número hemos seleccionado a esta red social como perdedora, por negarse a bloquear cuentas de usuarios y mensajes que incitan a la anorexia y la bulimina, tras un requerimiento por parte del Ministerio de Sanidad.

El Googlemonedero

Google Wallet | Gratis



La penetración de Google en nuestras vidas abarca aspectos que no dejan de sorprender. El último ha sido la puesta en marcha en EEUU (para España aún no hay fecha) de Google Wallet: un sistema de pago que, a través de una app gratuita, registra el número de la tarjeta de crédito y permite pagar pasando el móvil por un terminal que lo reconoce.

www.google.com/wallet



José Antonio L. nos escribió para contarnos su problema con un disco multimedia Toshiba que había adquirido en Media Markt. "A los dos meses de comprarlo, los archivos Avi no se reproducían cuando conectaba el disco al televisor, aunque sí en el PC. En Media Markt me entregaron uno nuevo. Aun así, dos meses después, se produjo el mismo fallo. Esta vez no me lo cambiaron en Media Markt, aunque se hizo cargo Toshiba y me enviaron otro de características superiores. Sin embargo, cinco meses más tarde, el disco volvió a fallar ya que, al intentar reproducir archivos de vídeo, el disco se reiniciaba. Abrí una nueva incidencia con Toshiba y me asignaron un enlace para la sustitución, pero el proceso se detuvo en junio y aún sigo esperando". Hemos contactado con Toshiba y nos han corfimado que solucionarán este problema a la mayor brevedad posible.

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com



Apuntes de oficina a lápiz o a mano

Fujitsu STYLISTIC Q550 | 991€

Sencillo, potente y seguro son las tres características que Fujitsu ha querido destacar en este nuevo tablet profesional. Integra Windows 7 y cuenta con una pantalla táctil led, de 10'' con tecnología **IPS 01** y una resolución de 1.280x 800 píx, que se puede manejar de forma sencilla con los dedos o con un lápiz digital sensible a la presión. Su diseño permite visualizar correctamente los contenidos desde cualquier ángulo, tanto en interiores como en exteriores. Incluye el procesador Intel Atom processor Z670, 2 Gb de memoria RAM y un disco duro SSD de 32 o 64 Gb. Para facilitar el intercambio de documentos desde cualquier lugar cuenta con tecnología 3G/UMTS, además de conectividad wifi, bluetooth y Gps. En el apartado de seguridad cuenta con un lector de huella digital y un sistema de cifrado por hardware.

www.fujitsu.com

LA CIFRA

62%

de las empresas no dispone de los recursos de seguridad en red necesarios como personal, presupuesto, formación o sistemas.

Fuente: Kaspersky Lab

Escaneo por lotes

Canon imageFORMULA DR-M160 | 1.540 €

Este escáner resulta idóneo para profesionales que requieren escanear muchos documentos a la vez, ya que ofrece una velocidad de escaneado en color de hasta 120 imágenes por minuto a 300 ppp. Tiene unos rodillos de alimentación resistentes, y un sistema de separación de documentos que detecta si se ha procesado más de una hoja, y la devuelve a la bandeja de entrada.

www.canon-europe.com

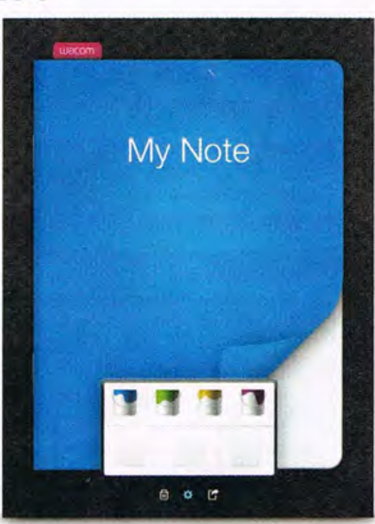


Prueba de creatividad

Wacom Bamboo | Desde 51,33 €

Los cinco nuevos modelos de tabletas multitáctiles con entrada para lápiz, de Wacom, cuentan con tecnología inalámbrica, lo que facilita su uso para los creativos, que pueden encontrar la inspiración en cualquier lugar. Además de usarse con un *stylus* (excepto en el modelo Bamboo Pen) es posible hacerlo con el dedo para, por ejemplo, abrir un menú, seleccionar un icono o navegar por un documento. Los otros modelos son Pen & Touch, Fun Pen & Touch S, Fun Pen & Touch M y Bamboo Touch (no incluye *stylus*).

www.wacom.eu/bamboo



Equipación de altura

Toshiba Portégé Z830 | 999 €

Un grosor de 15,9 mm y un peso de 1,12 kg hacen de este **ultrabook 02** una herramienta de trabajo adecuada para trasladarse de un lugar a otro, sin sacrificar por ello ninguna de las prestaciones requeridas en un entorno profesional. En este sentido, integra la segunda generación de procesadores Intel Core para ultraportátiles, 6 Gb de memoria RAM DDR3 y un disco SSD con una capacidad de 128 Gb. La pantalla de 13,3'', ofrece una resolución de 1.366 x 768 píx. No se han descuidado sus posibilidades de conexión, ya que cuenta con WLAN, bluetooth 3.0, 3G (opcional), tres entradas USB (una es 3.0), lector multitarjetas y HDMI.

www.toshiba.es



Pese a su reducido grosor, intrega un conector ethernet y otro VGA aprovechando el espacio de la bisagra.

¿QUÉ ES?

01 IPS

In-Plane Switching es una tecnología desarrollada por Hitachi en 1996 para superar los ángulos pobres de visión de los monitores LCD. Con el tiempo ha evolucionado hasta conseguir más posibilidades de orientación y profundidad de los colores.



02 Ultrabook

Se trata de un nuevo concepto de portátiles presentado por Intel, que se caracteriza por un grosor muy fino, un peso alrededor de un kilogramo y el rendimiento de un portátil convencional. En conjunto, parecidos al Mac BookAir, de Apple.

Motorola Atrix: portátil de bolsillo

Si sueles usar el móvil para acceder a Internet o, incluso, para trabajar con documentos, este móvil te interesará. No sólo es un terminal Android potente, sino que se puede usar casi como un portátil.

La tecnología móvil avanza con gran rapidez, y los terminales actuales son cada vez más espectaculares. Tanto que, en poco tiempo, alcanzarán la potencia de proceso de equipos como los netbooks. Esta idea ha llevado al desarrollo del nuevo Motorola Atrix, un terminal Android 2.2 (se espera una actualización para otoño de 2011) con procesador nVidia Tegra 2 de doble núcleo, que permite trabajar con una pantalla externa y en multitarea. Para ello cuenta con un accesorio que lo convierte casi en un portátil y permite recargarlo.

Otras especificaciones a destacar son su lector de huellas dactilares, la cámara de fotos de 5 Mpíx, su memoria de 16 Gb, ampliable con tarjetas micro SD, y su compatibilidad con DLNA. El precio del terminal libre es de menos de 500 euros, aunque se puede obtener más barato con el operador Movistar. El Dock multimedia HD cuesta 90,99 euros y el Lapdock, 299 euros.

www.motorola.es

Docking

El Lapdock, que amplía el teclado y la pantalla, cuenta con un puerto dock en su parte posterior para enchufarle el móvil. Cuando no se usa, se puede plegar de manera que se integra perfectamente en su forma aplanada.

Conexiones extra

En la parte posterior del teclado-pantalla hay dos puertos USB adicionales. Estos se pueden emplear para conectar periféricos como un ratón, o unidades de memoria externa para copiar datos.



Sólo para ti

Detrás, junto a su cámara de vídeo HD, se encuentra el botón de encendido. Este incluye un lector de huellas dactilares para garantizar la seguridad del terminal.





ASÍ FUNCIONA

Exhibición multimedia

Entre sus accesorios hay una base para ver fotos y vídeos en televisores Full HD y escuchar música en altavoces externos.



Imágenes a lo grande

Si quieres disfrutar de verdad de los vídeos y fotos que haces con Motorola Atrix, puedes recurrir al accesorio Dock multimedia HD, diseñado especialmente para este terminal. Sólo hace falta enchufar el dock a la tele, conectar el móvil y darle al play.

Reproduce con comodidad

En la parte posterior de la base hay tres puertos USB para enchufar periféricos, una salida mini HDMI para conectarlo al televisor digital y una salida de audio, por si quieres enviar el sonido a un equipo de música con entrada compatible con minijack. Para manejarlo puedes utilizar el mando a distancia que incluye. Es ligero, fácil de usar y tiene todos los controles necesarios.





Altavoz trasero

En su parte posterior cuenta con un altavoz que permite escuchar música o el manos libres, con una calidad aceptable para su tamaño.

Tomas separadas de datos y salida de vídeo

En un lateral tiene dos conexiones distintas. Una es de tipo micro USB y sirve para enchufarlo al ordenador. La otra es mini HDMI y se puede usar como salida de vídeo.

Lo mejor y lo peor

El teléfono, en sí, está muy bien, aunque su sistema operativo es algo anticuado. Pero lo que más nos ha gustado es el concepto de sus accesorios, que permiten ampliar sus posibilidades. Además, estan fabricados con materiales sólidos.



- Adaptación del sistema Android
- Diseño del terminal
- Accesorios del teléfono



- Sistema operativo anticuado
- Tiempo de encendido
- Precio de los accesorios

Seguridad al teclado

Hoy por hoy, prácticamente todo el mundo almacena datos, fotografías y documentos importantes en formato digital. No es extraño, por tanto, que proteger esa información, y recuperarla cuando se ha perdido, sea una de las preocupaciones principales de muchos usuarios.

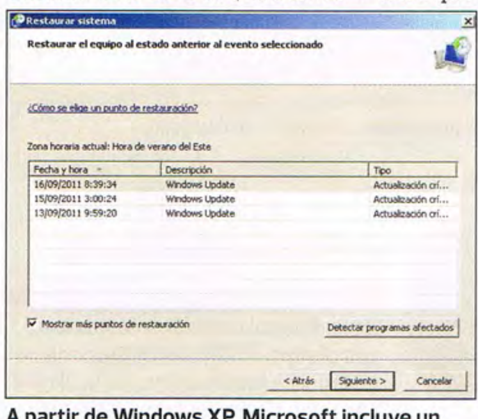
Sumario

Cualquier persona que trabaje con ordenadores, o que, simplemente, los utilice para realizar tareas cotidianas, ha experimentado en alguna ocasión la frustración de ver como sus documentos o archivos han desaparecido o resultan ilegibles y que ya no hay nada que hacer. ¿O tal vez sí? Hay software que podrían solucionar las cosas cuando todo parece perdido, recuperando esa fotografía que alguien borró sin querer, o ese trabajo al que se dedicaron tantas horas y al que ahora ya no se puede acceder. Lo mejor para solventar este tipo de incidentes es prevenirlos y evitar que sucedan. Existen también programas destinados a proteger los archivos importantes de tu PC, con funciones como el cifrado o protección por contraseña.

Protégelos

Este artículo tiene como objetivo enseñar cómo proteger y, en última instancia, recuperar, los archivos y documentos almacenados programas fáciles de manejar, con instrucciones claras y sencillas. Podrás encontrar todos ellos (y algunos más) tanto en nuestra página de descargas **http://descargas.computerhoy.es** como en la edición Premium.

Una de las principales causas de la pérdida de ficheros es el propio sistema operativo del equipo. Cuando este se daña, todos los datos quedan inaccesibles. Para evitar esto, Windows, como otros sistemas operativos, incorpora entre sus herramientas de sistema la posibilidad de realizar "Puntos de Restauración", de manera que si, por cualquier razón, el sistema se daña, es posible retornar a un punto anterior al problema, y así acceder a nuestros datos, minimizando la pérdida de información.



A partir de Windows XP, Microsoft incluye un asistente para crear puntos de restauración.

Pero, antes de empezar, un consejo: si has perdido tus datos y vas a intentar recuperarlos ¡no toques nada! Si sigues usando el ordenador, puedes hacer que sea imposible salvarlos.

Bucea en la memoria

Vaciar la papelera, formatear "accidentalmente" una unidad, un CD rayado... hay muchas posibles causas para la pérdida de datos. Te mostramos cómo intentar corregir algunas de las más habituales.

1 Recupera archivos borrados

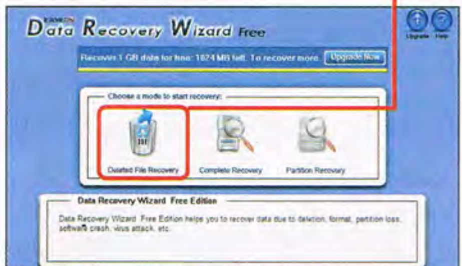
Aprende a...

Utilizar EASEUS Data Recovery Wizard para recuperar archivos borrados accidentalmente y tras haber vaciado la papelera de reciclaje.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

EASEUS Data Recovery Wizard incorpora, entre otras, una función que te permitirá recuperar aquellos archivos eliminados recientemente del equipo de manera casi automatizada, con gran precisión y buenos resultados.

1 Una vez hayas abierto el programa, en la pantalla principal, pincha sobre



para acceder al gestor de recuperación de archivos borrados. En primer lugar, te dará a elegir entre buscar todos los archivos perdidos del ordenador, para lo cual tendrás que marcar [Search all lost files automatically], o buscar archivos de un tipo, o tipos, específicos. Para ello, marca la casilla [Search lost files by types] y, en el menú de la derecha, selecciona los tipos de archivo que quieres recuperar [Common / Microsoft Office]. Cuando hayas terminado, pulsa [NEXT] para continuar.

2 Elige ahora la partición de la cual deseas recuperar los archivos [C: (NTFS)]. Ten en cuenta que es recomendable guardar los archivos recuperados en una partición distinta. Luego pulsa, de nuevo, sobre [NEXT]. Se abrirá un recuadro donde se rellenará dos barras de carga [NTFS:Reading files]. Una vez se completen, se abrirá un mensaje de alerta, indicando que, si alguno de los archivos encontrados está corrupto, es posible que la opción de "recuperación completa", que comentaremos más adelante, solucione el problema. Si no quieres volver a ver este mensaje, marca [Don't show this message again.] y ciérralo haciendo click en [OK].

3 En esta nueva ventana se mostrarán los archivos recuperados. Busca el que deseas pinchando en [Search files] y escribiendo el nombre en [File Name, part of file name or file mask:]. Es posible localizar el archivo según otros parámetros marcando la casilla correspondiente [Type / Date / Size / Other Parameters:]. Luego pulsa en [Find]. Puedes visualizar el archivo pinchando en [File Preview]. Marca los archivos que quieres recuperar [adobetmp02835806] y pulsa [NEXT].

4 Finalmente, elige el lugar donde guardar los archivos en el árbol de directorios que aparece [Escritorio / Bibliotecas / Documentos]. Cuando hayas acabado, pulsa [NEXT]. Luego, cuando veas el mensaje [Saving is completed], habrás terminado.

NO OLVIDES QUE...



Es recomendable guardar los archivos recuperados en una partición distinta a la que se encontraban originalmente.

2 Salva información perdida

Aprende a...

Recuperar archivos que se han perdido o han quedado inaccesibles tras un formateo, un error del sistema operativo, un virus u otros problemas técnicos utilizando EASEUS Data Recovery Wizard.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Aparte de recuperar los archivos que hayas borrado por error, EASEUS Data Recovery Wizard te permite salvar datos que hayan desaparecido de tu equipo por problemas técnicos, virus o formateos de forma intuitiva y en pocos pasos.

1 Abre EASEUS Data Recovery Wizard y, en la pantalla inicial, haz click sobre la segunda opción



Se abrirá una ventana muy similar a la que vimos en el apartado anterior. En este caso, también podrás elegir entre buscar archivos de todos los tipos, marcando la casilla [Search all lost files automatically], o recuperar archivos de tipos específicos, seleccionando [Search lost files by types] y marcando los tipos correspondientes en el árbol [Common / Microsoft Office]. Una vez hayas hecho esto, pulsa en [NEXT].

2 De nuevo tendrás que marcar la partición en la que se encuentran los archivos [C: (NTFS)]. Observa que ahora también aparecen las particiones sin formato. Cuando la hayas elegido, pulsa [NEXT]. Se abrirá una barra de carga que te indicará el progreso. Ten paciencia, puede tardar más de una hora. Cuando termine, elige la partición en la que crees que se encuentran tus datos [Partition 1 NTFS] y pulsa [NEXT].

Elapsed Time:	00:01:13
Partition Tables:	0
FAT Boot Records:	0
FAT Folders:	0
FAT Folder Parts:	0

3 Se abrirá una ventana que mostrará los datos que se han conseguido encontrar. Para localizar tu archivo, haz click sobre el botón [Search files] y escribe el nombre. Como en el apartado anterior, también podrás filtrar la búsqueda según otros parámetros [Type / Date / Size / Other Parameters:]. Una vez hayas concluido, pincha [Find] para buscar tu archivo. Cuando lo encuentres, márcalo y pulsa [NEXT] para acceder al último paso.

4 Ahora, en el menú que se muestra [Escritorio / Bibliotecas / Documentos] selecciona el lugar donde quieres que se almacenen los archivos. Recuerda que debes guardarlos en un disco distinto. Cuando hayas terminado pulsa [NEXT]. Luego se abrirá un mensaje de confirmación [Saving is completed]. Ahora puedes acceder a tus archivos en el directorio que indicaste.

3 Recupera archivos externos

Aprende a...

Recuperar archivos perdidos o eliminados, que se encontraban almacenados en medios externos como memorias USB o tarjetas de memoria, utilizando el programa Piriform Recuva.

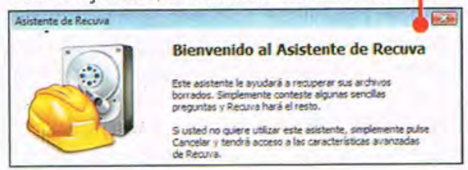
Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Hoy en día, todo el mundo almacena gran cantidad de archivos fuera del disco duro de su equipo. Aunque, en principio, esto es más seguro, es importante saber que también estos archivos pueden borrarse por error. Pero no te preocupes, Recuva hace que recuperarlos no tenga ninguna dificultad.

1 Lo primero será ejecutar el programa Piriform Recuva dándole privilegios de administrador. Para ello, haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono del programa

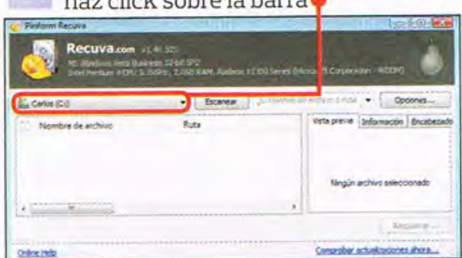


y, en el menú que se abrirá, selecciona la opción [Ejecutar como administrador]. Es importante hacer esto, o el programa no tendrá permiso para acceder a tus dispositivos de almacenamiento y no funcionará. Al abrirlo, dependiendo de tu configuración de seguridad, es posible que te pida una confirmación adicional. Concédesela pulsando [Sí]. Una vez se ejecute, se iniciará un asistente.



Si no quieres que vuelva a abrirse, marca [No mostrar este Asistente al iniciar.]. En ocasiones da problemas, así que ciérralo pinchando sobre el botón [Cancelar].

2 En la ventana principal del programa, haz click sobre la barra



que encontrarás en la zona superior y, en el menú que se abrirá debajo, selecciona el dispositivo del que quieres recuperar los datos [Disco extraíble (I:)]. Luego pulsa el botón [Escanear] para comenzar con el análisis del dispositivo. El programa comenzará a buscar archivos perdidos. Podrás ver el progreso mediante la barra de carga.

Paso 1 de 2: Escaneando la unidad para archivos borrados
Progreso actual: 50%, 6 archivos hallados

Los archivos irán apareciendo a medida que sean encontrados, así que, si lo deseas, puedes parar la búsqueda en cualquier momento pulsando el botón [Cancelar].

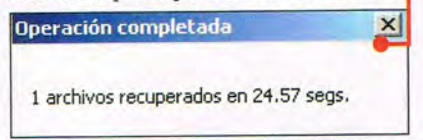
3 Selecciona los archivos que quieres recuperar marcando la casilla que aparece a su lado [☑ bootex.log]. En el recuadro de la derecha podrás consultar la vista previa del archivo, en caso de que se trate de una imagen o un documento. Repite el proceso con todos aquellos que quieras guardar y, una vez estén todas las casillas marcadas,

SABÍAS QUE...

Piriform Recuva también te permite recuperar archivos perdidos de discos duros internos. Para ello no tienes más que elegir el disco duro correspondiente en lugar de seleccionar un dispositivo de almacenamiento extraíble.

haz click sobre el botón [Recuperar...], que se encuentra en la zona inferior derecha. Se abrirá una nueva ventana, donde tendrás que indicar la localización en la que quieres guardar el archivo. Recuerda que es recomendable no guardarlos, de momento, en el dispositivo donde estaban antes de desaparecer. Cuando hayas elegido el lugar donde almacenarlos, pincha [Aceptar].

4 En un nuevo recuadro aparecerá una barra de carga.



Dependiendo del número de archivos y del tamaño, puede tardar bastante tiempo, sé paciente. Cuando termine, la barra se cerrará y aparecerá una nueva ventana que te confirmará que el proceso ha concluido.

Operación completada
1 archivos recuperados en 24.57 segs.

Ciérrala pinchando el botón [Aceptar]. Ahora podrás acceder a tus archivos recuperados desde la ubicación indicada en el paso 3.

4 Recupera los datos de tus CD

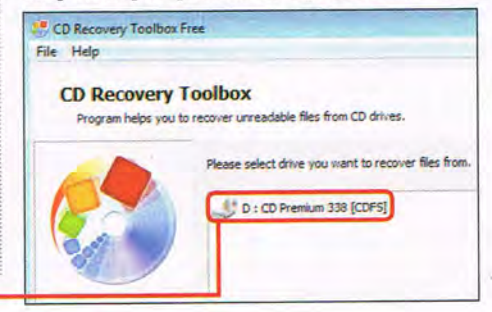
Aprende a...

Recuperar archivos y carpetas de dispositivos ópticos, dañados durante su grabación o rayados posteriormente con CD Recovery Toolbox.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

En ocasiones, el tiempo y un almacenamiento incorrecto, pueden hacer que tus CD y DVD sufran daños, haciendo imposible acceder a la información almacenada en ellos o, al menos, a parte de ella. CD Recovery Toolbox permite recuperar, si no su totalidad, sí gran parte de esos datos perdidos.

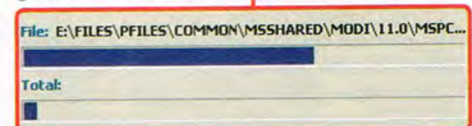
1 Ejecuta CD Recovery Toolbox Free y, en la pantalla iniciar del programa, selecciona el dispositivo óptico dañado o rayado del cual quieres recuperar la información perdida.



A continuación, pulsa [Next]. En la nueva ventana que se abrirá, encontrarás un recuadro [c:_CDRestored], donde tendrás que introducir la ubicación donde quieres guardar los datos recuperados. Algo más abajo puedes consultar la información técnica del dispositivo. Cuando hayas terminado, pincha de nuevo sobre [Next].

2 El programa te mostrará ahora la información recuperable hallada en el CD o DVD. Selecciona aquellos archivos o carpetas que quieras recuperar. Si deseas recuperarlo todo, haz click sobre [Check All]. Si, por el contrario, sólo quieres recuperar algunas cosas, marca las casillas correspondientes [APPDATA]. Cuando hayas hecho tu elección, pulsa [Save] para guardar los datos recuperados.

3 Se abrirá una nueva ventana, con dos barras de carga, que te indicará el progreso de la operación.



Si se trata de gran cantidad de datos, es probable que tarde bastante. Puedes detener el proceso en cualquier momento haciendo click sobre [Cancel], o evitar que se recupere un archivo concreto pulsando [Skip]. Cuando el proceso termine, se abrirá la ubicación donde se hayan guardado los archivos. Para terminar, pincha en el botón [Exit]. Ten en cuenta que esto cerrará el programa.

5 Recupera archivos dañados

Aprende a...

Reparar archivos dañados o corruptos utilizando el programa File Repair.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Reparar archivos dañados no es difícil, sin embargo, los archivos pueden haberse corrompido por un sinfín de razones y, dependiendo de la gravedad del daño, en ocasiones es imposible recuperarlos. Sin embargo, con File Repair podrás salvar muchos archivos que creías perdidos para siempre.

1 En primer lugar, es importante ejecutar el programa concediéndole privilegios de administrador, para evitar problemas. Haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono



y, en el menú que se abrirá, selecciona la opción Ejecutar como administrador. Dependiendo de la configuración de seguridad de tu equipo, es posible que se te solicite una confirmación adicional. Concédesela haciendo click sobre el botón Sí.

2 Una vez ejecutado, y ya en la pantalla principal de File Repair



lo primero será escoger el archivo corrupto que deseas reparar. Para ello, escribe la ubicación del mismo en [Select the source file to be repaired: C:\Users\Gonal\Downloads\] o pulsa sobre el botón ... y selecciónalo manualmente. Cuando lo hayas encontrado, pulsa Abrir. Una vez elegido, tendrás que seleccionar el directorio donde quieres guardar el archivo arreglado. Pincha sobre change y elige manualmente el lugar donde quieres que se almacene. Luego pulsa Aceptar.

3 Ahora es el momento de comenzar el proceso de reparación propiamente dicho. Para ello, haz click sobre el botón Start Repair que se encuentra a la derecha, bajo la barra de direcciones. El programa comenzará a intentar arreglar los problemas del archivo, y te indicará el progreso mediante una barra de carga que ahora podrás ver en la zona superior de la pantalla, así como un seguimiento paso a paso del proceso, que aparecerá en el recuadro principal de la ventana Pass 1: Reading the damaged file..

4 Cuando la barra de carga se complete y aparezca en pantalla el mensaje Repair process finished, significará que el proceso ha terminado, y ya podrás acceder a la carpeta donde se ha almacenado tu nuevo archivo haciendo click sobre browse. Ten en cuenta que, si en el recuadro principal aparece el aviso No data to recover detected, no se habrá creado ningún archivo nuevo, lo que querrá decir que, o bien el archivo inicial no se encontraba corrupto en un principio, o bien el programa no es capaz de reparar los daños y no puede hacer nada.

NO OLVIDES QUE...



File Repair solamente recupera archivos corruptos por algunos motivos concretos, y habrá algunos que no reparará.

6 Repara archivos Zip dañados

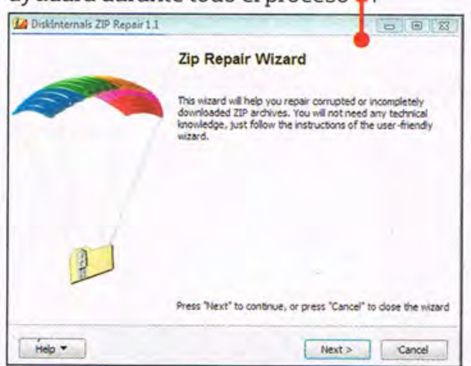
Aprende a...

Reparar archivos Zip dañados, corruptos o incompletos utilizando el software DiskInternals Zip Repair 1.1.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Como ya comentamos antes, a causa de las diversas razones por las que un archivo puede dañarse, no existe un método único para recuperarlos. Por ello, en ocasiones, utilizar un programa dedicado a un tipo concreto de archivos dará mejores resultados.

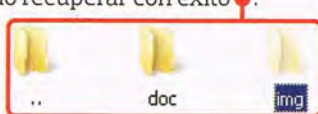
1 Nada más ejecutar DiskInternals Zip Repair, se abrirá un asistente que te ayudará durante todo el proceso.



La primera ventana es sólo de presentación, así que sal de ella pinchando en Next >. En la siguiente ventana, tendrás que elegir el archivo Zip corrupto haciendo click sobre el botón Browse.. que encontrarás bajo el campo [Corrupted file]. Busca el archivo deseado, selecciónalo y pulsa Abrir.

2 Ahora tienes que elegir el directorio donde quieres guardar el archivo reparado. Esto se hace de forma prácticamente análoga al proceso anterior. Bajo el recuadro [Repaired file] se encuentra otro botón Browse... Pulsa sobre él y elige la carpeta y el nombre del nuevo archivo. Cuando lo hayas hecho, haz click en Guardar. Una vez tengas rellenos ambos campos, pincha sobre el botón Next > para pasar al siguiente paso.

3 En la nueva ventana, podrás ver una lista con las carpetas y archivos que contenía el archivo comprimido y que se ha logrado recuperar con éxito.



Consúltala y, si estás conforme, pulsa de nuevo el botón Next > para seguir avanzando. Ten en cuenta que existe la posibilidad de que alguno de los archivos recuperados siga corrupto por sí mismo, aunque no ocurre a menudo, y tal vez sea posible corregirlo con otros programas, como File Repair, del que ya te hemos hablado anteriormente.

4 En esta última pantalla se te confirmará que el proceso se ha completado con éxito, y que el archivo reparado se ha almacenado en el directorio indicado. Marca la casilla Open the archive after the wizard is closed si quieres que, al cerrar el programa, se abra el archivo recién creado. Cuando hayas terminado con todo, pulsa Finish para cerrar el asistente de DiskInternals Zip Repair y ejecutar, si es posible, el archivo comprimido recién reparado con WinRAR o similares.

Multitud de herramientas

DiskInternals ofrece, además de esta, una gran cantidad de herramientas, tanto gratuitas como de pago, orientadas a la recuperación y reparación de archivos eliminados o corruptos. Puedes consultarlas desde Zip Repair pinchando sobre el botón Help, que se encuentra en la esquina inferior izquierda, y abriendo, posteriormente, el menú Tools.



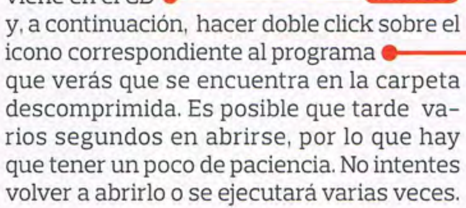
7 Repara archivos de Office corruptos

Aprende a...
Utilizar el programa Corrupt MS & OO Office File Salvager para recuperar el contenido, en formato texto, de archivos de Office dañados.

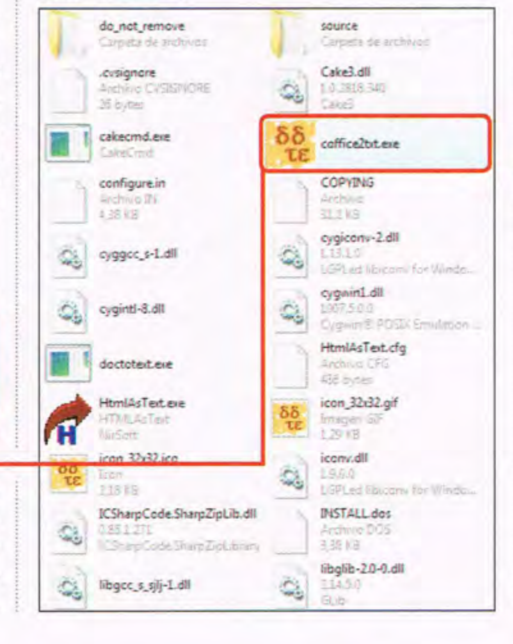
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

En ocasiones, resulta imposible recuperar un archivo completo mediante medios tradicionales. Sin embargo, en el caso de documentos de Office, lo principal del archivo es la información que contiene. Corrupt MS & OO Office File Salvager permite recuperar, si no toda, al menos, parte de la información que contienen estos documentos, aunque no mantendrán el formato que tenían inicialmente.

1 Corrupt MS & OO Office File Salvager no necesita instalación así que, para abrirlo, no tienes más que descomprimir el archivo Zip que viene en el CD y, a continuación, hacer doble click sobre el icono correspondiente al programa que verás que se encuentra en la carpeta descomprimida. Es posible que tarde varios segundos en abrirse, por lo que hay que tener un poco de paciencia. No intentes volver a abrirlo o se ejecutará varias veces.



2 Una vez abierto, verás que la interfaz es de lo más simple y sencilla de utilizar. Haz click sobre File, en la barra superior. Se desplegará un menú. El programa incorpora dos métodos para recuperar información de documentos. Es recomendable probar ambos en cada caso. Para ejecutar el primero, selecciona Extract I. En la ventana que se abrirá, localiza y selecciona el documento de Office corrupto cuyos datos quieres recuperar y luego haz click sobre el botón Abrir.



SABÍAS QUE...

Corrupt MS & OO Office File Salvager permite recuperar archivos de OpenOffice completos, incluyendo el formato. Para ello, no tienes más que pulsar sobre File y hacer click sobre la opción Full Recovery (Open Office Only).

3 En la ventana principal aparecerá la información recuperada, en formato texto. Consúltala cuidadosamente y observa cuánto se ha podido recuperar. Luego, para guardarla en un archivo de texto, haz click sobre File de nuevo y, en el menú que se abre, pincha Save. En la nueva ventana, elige la carpeta y el nombre del nuevo archivo de texto y pulsa el botón Guardar.

4 Si no has recuperado toda la información, es posible que el segundo método te ayude a hacerlo. El proceso de ejecutar este es prácticamente análogo a lo explicado anteriormente. Haz click sobre File y, esta vez, selecciona la opción Extract II. Selecciona de nuevo el documento corrupto y vuelve a pulsar sobre Abrir para obtener el texto. Consúltalo una vez más y, si lo deseas, guárdalo en un nuevo archivo de texto para editarlo luego.

Pon a salvo tus archivos

Por más que existen muchos programas para recuperar archivos perdidos y documentos corruptos, lo ideal es no tener que recurrir nunca a ellos. Te contamos cómo protegerte de dichas contingencias.

1 Protege tus archivos de terceros

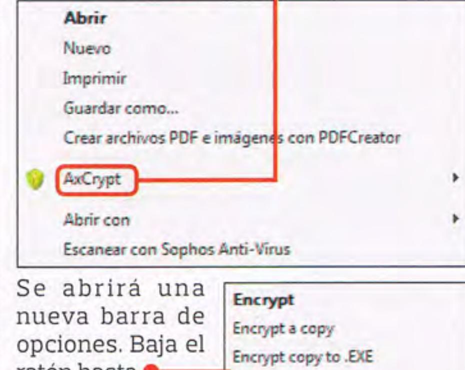
Aprende a...
Cifrar y descifrar tus archivos y documentos sin ninguna dificultad utilizando el programa AxCrypt.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Una de las maneras más sencillas de perder información en un documento es, sencillamente, permitiendo que otras personas los manipulen. Con AxCrypt podrás proteger tus archivos con una contraseña y hacerlos ilegibles para otras personas.

1 Una vez instalado el programa, lo primero será configurarlo para facilitar su uso. Para ello, haz click con el botón derecho del ratón sobre un archivo o carpeta cualquiera de tu ordenador. Se abrirá un menú y, entre las muchas opciones, tendrás que bajar hasta colocar el puntero del ratón sobre AxCrypt.

Destornillador Sónico



Se abrirá una nueva barra de opciones. Baja el ratón hasta Language y, en el nuevo menú que se abrirá, haz click sobre la opción Español para cambiar el idioma.

Encrypt
Encrypt a copy
Encrypt copy to .EXE
Clear Passphrase Memory
Make Key-File
Shred and Delete
About
Language

2 Ahora ha llegado el momento de cifrar tu archivo. Para ello, haz click con el botón derecho del ratón sobre el archivo que quieres cifrar y, de nuevo, coloca el ratón sobre la opción AxCrypt. Esta vez, en el menú que se abrirá, haz click sobre la opción Cifrar. En la nueva ventana que verás en pantalla, has de escribir la contraseña que quieras usar en el campo correspondiente.

Destornillador Sónico

AxCrypt 1.7.2614.0
Introduzca la contraseña
Verifique la contraseña
Fichero llave
Recordar esta contraseña
Recordar y usar como contraseña por defecto



Confírmala en el recuadro inferior. Ten en cuenta que, si marcas alguna de las casillas que se encuentran en la parte inferior

Recordar esta contraseña
Recordar y usar como contraseña por defecto

el archivo se podrá descifrar automáticamente, sin necesidad de volver a introducir la contraseña. Cuando hayas terminado, pulsa sobre el botón Aceptar.

3 Ahora el archivo original habrá desaparecido y, en su lugar, tendremos un archivo cifrado y protegido.



Para acceder al archivo tienes que pulsar de nuevo, con el botón derecho del ratón, sobre el archivo cifrado y, una vez más, colocar el puntero del ratón sobre AxCrypt. Ahora, elige la opción Descifrar. Se abrirá una nueva ventana en la que se te solicitará la contraseña.

Introduzca la contraseña
Fichero llave
Recordar esta contraseña
Recordar y usar como contraseña por defecto
Aceptar Cancelar

Escríbela y pulsa sobre el botón Aceptar. El archivo cifrado que tenías se borrará y recuperarás el archivo original, listo para ser ejecutado con normalidad.



Si lo deseas, luego puedes volver a cifrarlo.

¡ALERTA!

Si desinstalas el programa Axcrypt mientras todavía tienes ficheros cifrados, te será imposible acceder a los mismos aunque conozcas la contraseña. Será necesario reinstalar el programa para poder hacerlo.

2 Crea copias de seguridad

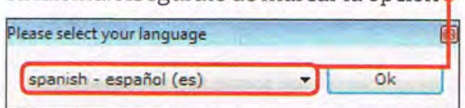
Aprende a...

Utilizar el programa Create Syncronicity para hacer copias de seguridad de tus archivos y carpetas, y a configurarlo para que las haga periódicamente él solo, de manera automatizada.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

Sin duda, la mejor manera de evitar perder datos es guardándolos como es debido. La mejor forma de hacerlo es creando copias de seguridad de manera que, si el archivo se elimina o estropea, siempre quede la posibilidad de consultar la copia.

1 La primera vez que ejecutes el programa Create Syncronicity, este te preguntará tu idioma. Asegúrate de marcar la opción



y luego haz click sobre Ok. Después, te dará la bienvenida y te ofrecerá la posibilidad de buscar actualizaciones cada vez que se inicie el programa. Si quieres que lo haga, pulsa Sí, en caso contrario pulsa No.

2 Ahora ha llegado el momento de comenzar a utilizar el programa propiamente dicho. Para crear un nuevo perfil automatizado que haga copias de seguridad de determinados archivos o carpetas, haz click sobre el icono

Create Synchronicity
Acciones — Acerca de/Opciones
Nuevo perfil — Crear un nuevo p...
Nombre: — Copia limitada:
Método: — Tipos de Archivo:
Planificación: — Tiempo restante:
Origen:
Destino:

en la ventana principal, escribe el nombre que quieras darle al perfil Nombre del perfil y pulsa la tecla Enter. Se abrirá una nueva ventana donde tendrás que introducir los datos de la sincronización.

3 Haz click en el botón ... que se encuentra al lado del campo De: y elige el directorio que quieres respaldar. Si quieres que sean varios directorios, elige uno que contenga todos. No importa si también incluye otros, más adelante te explicaremos cómo seleccionar los que te interesan. Ahora pincha sobre el botón ... que se encuentra a la derecha de Para:. Para seleccionar las carpetas concretas de las que quieres hacer la copia periódica, haz click sobre el botón Cargar el árbol de carpetas del lado izquierdo y marca las casillas correspondientes.

$Recycle.Bin
_CDRestored

Pulsa también ahora, sobre el botón Cargar el árbol de carpetas del lado derecho y elige dónde quieres que se hagan las copias.

4 Ahora toca seleccionar la opción Izquierda a Derecha (Espejo) y, luego, asegúrate de que está marcada la casilla

Espejo estricto: revertir archvos que fueron modificados en la derecha.

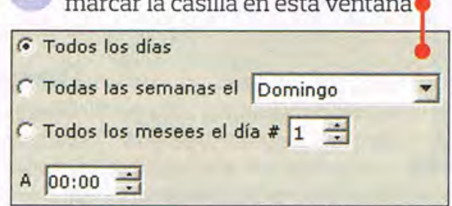
Esto hará que si, por alguna razón, modificas los archivos originales, cuando se realice la copia de seguridad se sobrescriban las copias anteriores con los cambios realizados. Si quieres que se copien todos los archivos de las carpetas, deja marcada la casilla Copiar todos los archivos. En caso contrario, desmárcala, escoge la opción Sólo incluir estos archivos: y escribe los tipos de los archivos que quieres incluir. Otra posibilidad es marcar Excluir estos archivos: y escoger aquellos tipos de archivo que no deseas copiar. Por último, asegúrate de marcar la casilla Propagar actualizaciones y elige el número de horas dentro de las cuales quieres que se realice la copia.

Tiempo restante: 2 horas.

Para terminar el proceso, haz click sobre el botón Salvar.

5 Ahora es el momento de hacer que este perfil se ejecute de manera periódica. Para ello, haz click con el botón derecho del ratón sobre el perfil crecién creado, en la pantalla principal del programa Nombre del perfil Izquierda a Derec... En el menú que se abrirá, selecciona la opción Planificación. Se abrirá una nueva ventana y, en ella, lo primero será marcar la casilla Habilitar planificación para este perfil. Ten en cuenta que, si el programa está cerrado, la copia de seguridad no se realizará.

6 En el nuevo menú que aparecerá al marcar la casilla en esta ventana



podrás elegir la periodicidad con la que quieres ejecutar el perfil marcando la casilla correspondiente. Puede ser diaria, semanal o mensual. No olvides seleccionar la hora a la que quieres que se realice. Ya que hacer copias de seguridad consume bastantes recursos, es recomendable elegir una hora a la que no lo estés utilizando, siempre y cuando sepas que va a estar encendido. Finalmente, pulsa Salvar para terminar.

Más que palabras

Las redes de datos han traído consigo nuevos modos de comunicación, entre los que se encuentra la videoconferencia. Analizamos las webcams que lo permiten, para que sepas qué las diferencia y cómo elegir la tuya.

Sumario

Las webcams son de ese tipo de dispositivos que, aunque no todo el mundo usa, se han ido abriendo un hueco importante en la informática actual. La prueba irrefutable es que la práctica totalidad de los portátiles que puedes encontrar en el mercado la incluyen.

Aún así, los modelos que probamos en este test no quedan reservados en exclusiva a portátiles que carezcan de ella o equipos de sobremesa. La razón: la calidad de las cámaras integradas a veces deja mucho que desear. Las imágenes que logran las mejores cámaras externas está a años luz de lo habitual en las internas.

Detalles técnicos

En una disección rápida de una webcam encontramos tres partes: electrónica, óptica y carcasa. Todas ellas tienen su peso importante en el resultado final, y determinan desde la calidad de imagen a la facilidad de uso. A continuación abordamos cada uno de ellos.

La electrónica

En este despiece se encuentra el sensor responsable de registrar la imagen, y la electrónica que la procesa y se comunica con el PC. Uno de los parámetros más importantes es la resolución real del sensor. Es decir, la cantidad de puntos físicos que tiene en horizontal y en vertical. Este detalle suele venir indicado en la caja del producto, y puede expresarse en megapíxeles, que no es otra cosa que la multiplicación de los puntos horizontales por los verticales.

Al margen de la resolución, también hay que tener en cuenta la relación de aspecto. Es decir, si la cámara registra de forma nativa imágenes panorámicas o no. En la actualidad, lo más recomendable es que te decantes

Las cámaras más sencillas, como este modelo de Trust, cuentan con una rueda para enfocar la imagen manualmente.









El pie de la cámara determina lo sencillo o complicado que resulta ubicar la cámara. Este flexible, de Microsoft, lo pone muy fácil.

por una que sí lo sea y que, como mínimo, ofrezca una resolución 720p. En otras palabras, con 720 píxeles de resolución vertical, que ya se considera vídeo de alta definición.

Por último, no olvides considerar los fps 01 que consigue la cámara a su máxima resolución. Este detalle debe también venir indicado en la propia caja del producto. Puedes considerar 30 fps como una velocidad óptima, aunque el rendimiento final depende también de la potencia del PC.

La óptica

Salvo casos contados en los modelos más altos de gama, la mayoría de las webcams dispone de lentes de plástico. No existe un método científico para elegir sin probar, pero lo que sí puedes tener en cuenta es si la cámara tiene autofoco, es decir, si se ajusta automáticamente en función de la distancia a la que te sitúas. Los modelos más sencillos tienen el foco ajustado a infinito, lo cual quiere decir que, a partir de cierta distancia, la imagen aparece enfocada. Eso sí, de cerca son miopes. Otros modelos sencillos cuentan con una rueda para el ajuste.

Carcasa

El acabado final, los materiales utilizados y el diseño también son importantes. Fíjate bien en las posibilidades de ajuste del soporte. Algunos modelos incorporan incluso la rosca para colocarlos sobre un trípode.

¿Para qué?

La principal utilidad de una webcam es la videoconferencia. Programas como Skype o Windows Live Messenger permiten sacar buen partido de la conexión a Internet. Eso sí, la estabilidad, la velocidad y la calidad dependen en gran medida de la conexión.

Otras de las utilidades que tienen las webcams son la posibilidad de realizar videovigilancia, efectuar reconocimiento facial como medida de seguridad, capturar documentos o códigos de barras, disfrutar de juegos al estilo EyeToy o Kinect, o realizar fotografía creativa. La herramienta está ahí, y sus posibilidades son muchas. La imaginación la pones tú.



Todas las webcams actuales se conectan a través de un puerto USB con total facilidad.

No entraron en el Test...

Nos hubiese gustado incluir en este test algunos modelos adicionales, pero por diversos motivos no fue posible.



Hercules HD Exchange

Recién lanzada. Tanto, que no ha llegado a tiempo. Captura vídeo a 1.280 x 720 y fotos a 3 Mpix. Su precio es de 29,99 €.



LifeCam HD-3000

Es muy compacta, vale menos de 30 € y graba vídeo 720p. Además, su micrófono cuenta con cancelación de ruido.

¿QUÉ ES?

01 Fps
Son las siglas de Frames Per Second, o lo que es lo mismo, imágenes por segundo. Cuanto mayor es la resolución empleada, más potencia de proceso es necesaria para mantener la velocidad.

02 Interpolación
Es una técnica mediante la cual se aumenta la resolución de forma artificial. Es decir, mediante cálculos matemáticos sobre los puntos que recoge en realidad el sensor, se generan puntos adicionales con información inventada. Es preferible una resolución óptica inferior que una interpolada superior.

03 Ruido



En el terreno digital se trata de un efecto producido por señales electrónicas que no corresponden a la imagen capturada. Se manifiesta en forma de puntos de colores.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las siguientes páginas puedes analizar en detalle los resultados de las pruebas realizadas. Aquí te comentamos algunos detalles.

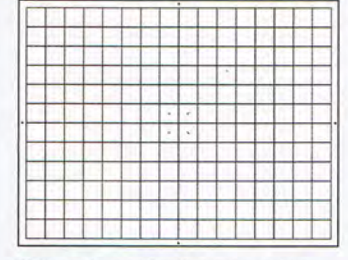
Velocidad

En este epígrafe medimos la tasa máxima de imágenes por segundo conseguida para cada resolución soportada. Para que te hagas una idea, las emisiones de televisión se hacen a 25 fps. Por debajo de esa cifra, la falta de fluidez es perceptible.

Calidad

Es el apartado con más peso en la nota final del producto, con un 40% del total. En él medimos diferentes parámetros, como la resolución máxima de vídeo que, en algunos casos, se logra mediante interpolación 02. En cualquier caso, también tenemos en cuenta la nitidez de la imagen conseguida, lo cual permite evaluar la calidad real, al margen del enmascaramiento que ocasionan a veces los parámetros técnicos.

La diferencia entre los mejores modelos y los peores es muy palpable.



Esta referencia sirve para comprobar el grado de deformación introducido por cada lente.



Con esta plantilla podemos medir diferentes parámetros, como la calidad cromática o la nitidez, independientemente de la resolución.

Funciones

Los controles automáticos o la inclusión de micrófono también tienen su importancia. El enfoque automático queda fuera del alcance de los modelos más económicos.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada webcam entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 4,73	Sobresaliente
4,74 hasta 5,91	Notable
5,92 hasta 7,89	Bien
7,90 hasta 11,83	Suficiente
11,84 hasta 23,66	Insuficiente
A partir de 23,67	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º Logitech c615 — Computer Hoy Ganador Calidad 2011
2º Microsoft LifeCam Studio
3º Philips Party go live! (SPZ5000)

Nombre completo		Logitech c615	Nota	Microsoft LifeCam Studio	Nota	Philips Party go live! (SPZ5000)	Nota
Dirección web del fabricante		www.logitech.es		www.microsoft.com/spain/hardware		www.philips.es	
Interfaz		USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0	
Tipo de sensor		No especificado		No especificado		CMOS	
Formatos de vídeo		I420 y RGB24		YUY2 y RGB24		YUY2, I420 y RGB24	
Resolución máxima de vídeo (óptica / interpolada)		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.600 x 1.200	
Versión del controlador utilizado en la comparativa		13.20.1174.0		3.60.250.0		5.8.8.44	
Software		Logitech Webcam Software, Logitech Video Effects y Logitech Vid HD		Microsoft LifeCam 3.5		Philips CamSuite y Philips Intelligent Agent	
Sistemas operativos para los que se incluyen controladores		Windows 7 y Mac OS X 10.5		Windows 7		Windows 7	
Velocidad de captura de vídeo	**28,00%**		**10,00**		**7,50**		**7,83**
Resolución HD 1.080 (1.920 x 1.080) / HD 720 (1.280 x 800 / 720)	10,00%	30 fps / 30 fps	10,00	15 fps / 15 fps	5,00	No soportada / no soportada (parcial compensado)	0,00
Resolución UGA (1.600 x 1.280 / 1.200) / SXGA (1.280 x 1.024 / 960)	8,00%	N/A (parcial compensado)	-	N/A (parcial compensado)	-	30 fps / 30 fps	10,00
Resolución SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480)	6,00%	30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 60 fps	10,00
Resolución CIF (352 x 288) / SIF (320 x 240)	4,00%	30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 30 fps	10,00	60 fps / 60 fps	10,00
Calidad de imagen	**40,00%**		**7,14**		**8,43**		**6,34**
Distancia focal aproximada (equiv. 35 mm)	6,00%	34 mm	6,83	33 mm	7,00	25 mm	8,33
Definición / distorsión	12,00%	Alta / de barril, muy pequeña (-0,0063%)	7,37	Muy alta / de barril, muy pequeña (-0,0002%)	9,22	Media / de cojín, muy apreciable (0,0188%)	3,93
Ruido 03 (pág. 23) / calidad cromática	12,00%	Medio / muy buena	6,97	Bajo / muy buena	9,03	Medio / muy buena	8,21
Tiempo para estabilizar una imagen tras un cambio de iluminación / calidad con baja luminosidad	10,00%	1,2 s / buena	7,26	3,0 s / buena	7,62	3,4 s / media	5,81
Manejo y funciones	**16,00%**		**7,30**		**7,70**		**6,19**
Controles automáticos / manuales	6,00%	Balance de blancos, exposición y foco / exposición, ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos, zoom y seguimiento de caras	6,13	Balance de blancos, exposición y foco / exposición, antiparpadeo, brillo, contraste, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos y zoom	5,53	Balance de blancos y exposición / exposición, ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos, zoom, seguimiento de caras y matiz	6,10
Zoom digital / protector lente / indicador led / micrófono / botón de captura / enfoque	10,00%	No / no / sí / sí (integrado) / no / automático	8,00	No / sí / sí / sí (integrado) / no / automático	9,00	Sí / no / sí / sí (integrado) / sí / manual	6,25
Otros	**10,00%**		**7,71**		**7,35**		**8,39**
Manual / ¿se puede instalar solamente el controlador?	2,00%	Guía de inicio rápido avanzada en español / sí	9,00	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50
Tipo de soporte y grados de orientación	6,00%	Clip universal con bisagra + rótula/bisagra 360° H / 90° V	8,00	Clip universal flexible + rótula 0° - 360° H / 20° V	7,00	Clip universal con bisagra + rótula 360° H / 160° V	9,00
Dimensiones / peso / longitud del cable	2,00%	68 x 40 x 17 mm / 105 g / 93 cm	5,55	29 x 33 x 60 mm / 110 g / 176 cm	8,26	40 x 55 x 27 mm / 98 g / 148 cm	7,47
Servicio	**6,00%**		**5,33**		**6,33**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	3 años	8,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	912 754 588	6,00	902 197 198	6,00	900 800 655	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,91**		**7,82**		**7,00**
Corrección positiva/negativa						Hasta 60 fps	+0,10
Calidad		**Notable → 7,91**		**Notable → 7,82**		**Notable → 7,10**	
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Insuficiente**		**Bien**	
Precio		**79,99 €**		**99,90 €**		**49,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		79,99 : 7,91 = 10,11 = Suficiente		99,90 : 7,82 = 12,78 = Insuficiente		49,99 : 7,10 = 7,04 = Bien	

4º Trust Full HD Webcam		5º Logitech c270		6º Philips Your worldwide webcam		7º Microsoft LifeCam HD-5000	
Trust Full HD Webcam	**Nota**	**Logitech c270**	**Nota**	**Philips Your worldwide webcam (SPZ6500)**	**Nota**	**Microsoft LifeCam HD-5000**	**Nota**
www.trust.com		www.logitech.es		www.philips.es		www.microsoft.com/spain/hardware	
USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0	
No especificado		No especificado		CMOS		No especificado	
YUY2 y MJPEG		I420 y RGB24		YUY2, I420 y RGB24		YUY2 y RGB24	
2.048 x 1.536		1.280 x 960		1.600 x 1.200		1.280 x 720	
6.1.7600.16385		13.10.1216.0		5.8.8.50		3.20.240.0	
Webcam Companion 3		Logitech Webcam Software, Logitech Video Effects y Logitech Vid HD		Philips CamSuite, WebCam Companion 2.0 y Philips Intelligent Agent		Microsoft LifeCam 3.0	
Windows 7		Windows 7		Windows Vista		Windows 7	
	6,56		6,79		4,61		4,46
14 fps / 30 fps	7,33	No soportada / 30 fps	5,00	No soportada / no soportada (parcial compensado)	0,00	No soportada / 15 fps	2,50
14 fps / no soportada (parcial compensado)	2,33	No soportada / 30 fps	5,00	6 fps / 6 fps	2,00	No soportada / no soportada	0,00
No soportada (parcial compensado) / 30 fps	5,00	30 fps / 30 fps	10,00	20 fps / 90 fps	8,33	30 fps / 30 fps	10,00
30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 30 fps	10,00	90 fps / 90 fps	10,00	30 fps / 30 fps	10,00
	6,96		6,53		6,05		7,34
35 mm	6,67	39 mm	6,00	29 mm	7,67	37 mm	6,33
Media / de barril, muy pequeña (-0,0008%)	6,88	Baja / de barril, muy pequeña (-0,0043%)	6,10	Media / de barril, muy pequeña (-0,0097%)	5,79	Media / de barril, muy pequeña (-0,0059%)	6,66
Muy bajo / buena	7,90	Bajo / muy buena	7,86	Medio / muy buena	7,42	Muy bajo / muy buena	8,20
2,4 s / media	6,08	0,4 s / media	5,75	1,6 s / mala	3,75	2,6 s / buena	7,73
	6,55		6,43		8,77		7,07
Balance de blancos y exposición / exposición, ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos y matiz	5,50	Balance de blancos y exposición / exposición, ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos y seguimiento de caras	5,20	Balance de blancos, exposición y foco / exposición, ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos, zoom, seguimiento de caras y matiz	6,73	Balance de blancos, exposición y foco / exposición, antiparpadeo, brillo, contraste, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos y zoom	5,53
No / no / sí / sí (integrado) / no / infinito	7,18	No / no / sí / sí (integrado) / no / infinito	7,18	Sí / sí / sí / sí (integrado) / sí / automático	10,00	No / no / sí / sí (integrado) / no / automático	8,00
	7,90		6,30		7,97		6,80
Guía de inicio rápido en español / sí	7,50	Guía de inicio rápido avanzada en español / sí	9,00	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50
Clip universal con bisagra + rótula 360° H / 100° V	8,00	Clip universal con bisagra + bisagra 60° V	5,00	Clip universal con bisagra + rótula 360° H / 60° V y clip universal con bisagra 130° V	9,00	Clip universal flexible + bisagra 30° H	6,00
52 x 27 x 21 mm / 67 g / 153 cm	8,00	71 x 32 x 19 mm / 97 g / 149 cm	7,51	60 x 29 x 24 mm / 90 g / 81 cm	5,33	41 x 34 x 25 mm / 96 g / 179 cm	8,52
	6,67		5,33		7,33		6,33
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	3 años	8,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00
902 160 937	6,00	912 754 588	6,00	900 800 655	10,00	902 197 198	6,00
	6,86		6,49		6,35		6,38
				Hasta 90 fps	+0,10		
Bien → 6,86		**Bien → 6,49**		**Bien → 6,45**		**Bien → 6,38**	
Notable		**Sobresaliente**		**Insuficiente**		**Bien**	
32,99 €		**29,99 €**		**99,99 €**		**49,90 €**	
32,99 : 6,86 = 4,81 = Notable		29,99 : 6,49 = 4,62 = Sobresaliente		99,99 : 6,45 = 15,50 = Insuficiente		49,90 : 6,38 = 7,82 = Bien	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

8º Genius FaceCam 3000

2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

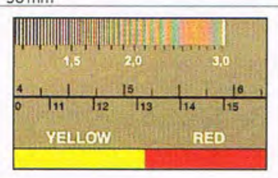
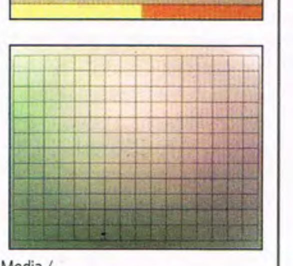
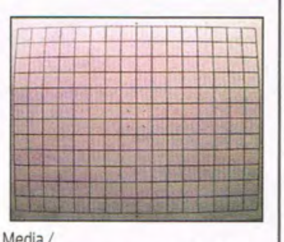
9º NGS Nazar

10º Conceptronic 2.0 megapixel Flexcam

Nombre completo		Genius FaceCam 3000	Nota	NGS Nazar Full HD	Nota	Conceptronic 2.0 megapixel Flexcam (CLLFLCAM20_V2)	Nota
Dirección web del fabricante		www.geniusnet.com		www.ngs.eu		www.conceptronic.net	
Interfaz		USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0	
Tipo de sensor		No especificado		No especificado		No especificado	
Formatos de vídeo		YUY2 y MJPEG		YUY2 y MJPEG		YUY2	
Resolución máxima de vídeo (óptica / interpolada)		2.048 x 1.536		2.048 x 1.536		640 x 480	
Versión del controlador utilizado en la comparativa		6.1.7600.16385		6.1.7600.16385		300.1000.3001.31	
Software		Crazy Talk Cam Suite PRO, Magix Video Easy y Button Manager		AmCap Portable		Vimicro USB2.0 UVC PC Camera	
Sistemas operativos para los que se incluyen controladores		Windows 7, Mac OS 10.4.9, Linux		Windows 7		N/A	
Velocidad de captura de vídeo	**28,00%**		**5,44**		**5,29**		**2,50**
Resolución HD 1.080 (1.920 x 1.080) / HD 720 (1.280 x 800 / 720)	10,00%	No soportada / 30 fps	5,00	14 fps / 14 fps	4,67	No soportada / no soportada	0,00
Resolución UGA (1.600 x 1.280 / 1.200) / SXGA (1.280 x 1.024 / 960)	8,00%	14 fps / no soportada (parcial compensado)	2,33	14 fps / no soportada (parcial compensado)	2,33	No soportada / no soportada	0,00
Resolución SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480)	6,00%	No soportada (parcial compensado) / 30 fps	5,00	No soportada (parcial compensado) / 30 fps	5,00	No soportada / 30 fps	5,00
Resolución CIF (352 x 288) / SIF (320 x 240)	4,00%	30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 30fps	10,00
Calidad de imagen	**40,00%**		**6,87**		**6,92**		**7,07**
Distancia focal aproximada (equiv. 35 mm)	6,00%	32 mm	7,17	36 mm	6,50	36 mm	6,50
							
Definición / distorsión	12,00%	Alta / de barril, muy pequeña (-0,0062%)	7,64	Muy alta / de barril, muy pequeña (-0,0099%)	7,81	Muy baja / de cojín, muy pequeña (0,0003%)	4,28
Ruido / calidad cromática	12,00%	Bajo / muy buena	8,75	Medio / muy buena	7,33	Muy bajo / muy buena	8,71
Tiempo para estabilizar una imagen tras un cambio de iluminación / calidad con baja luminosidad	10,00%	2,4 s / mala	3,53	1,0 s / media	5,61	1,8 s / muy buena	8,80
Manejo y funciones	**16,00%**		**6,63**		**6,21**		**5,39**
Controles automáticos / manuales	6,00%	Balance de blancos y exposición / exposición, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación, balance de blancos y seguimiento de caras	4,90	Balance de blancos y exposición / exposición, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación y balance de blancos	4,60	Balance de blancos / ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación, balance de blancos, seguimiento de caras y matiz	3,95
Zoom digital / protector lente / indicador led / micrófono / botón de captura / enfoque	10,00%	No / no / sí / sí (headset monoaural) / sí / infinito	7,68	No / no / sí / sí (integrado) / no / infinito	7,18	Sí / no / sí / sí (integrado (cable minijack)) / sí / manual	6,25
Otros	**10,00%**		**6,09**		**6,05**		**7,19**
Manual / ¿se puede instalar solamente el controlador?	2,00%	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50
Tipo de soporte y grados de orientación	6,00%	Clip universal con bisagra + bisagra 125° V	5,00	Clip universal con bisagra + bisagra 250° V	5,00	Trípode fijo + rótula 360° H / 100° V	7,00
Dimensiones / peso / longitud del cable	2,00%	58 x 22 x 17 mm / 69 g / 152 cm	7,94	63 x 17 x 17 mm / 76 g / 148 cm	7,73	45 x 45 x 47 mm / 87 g / 144 cm	7,46
Servicio	**6,00%**		**5,67**		**6,67**		**8,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	2 años	6,00	5 años	10,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 401 024	6,00	943 523 311	6,00	902 154 975	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,28**		**6,25**		**5,63**
Corrección positiva/negativa						Paralelaje defectuoso	-0,50
Calidad		**Bien**	**6,28**	**Bien**	**6,25**	**Bien**	**5,13**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Suficiente**		**Sobresaliente**	
Precio		**9,28 €**		**49,98 €**		**19,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		9,28 : 6,28 = 1,48 = Sobresaliente		49,98 : 6,25 = 8,00 = Suficiente		19,90 : 5,13 = 3,88 = Sobresaliente	

11º Trust
Cuby Pro Webcam

12º NGS
SwiftCam-1300

Trust Cuby Pro Webcam	Nota	NGS SwiftCam-1300	Nota
www.trust.com		www.ngs.eu	
USB 2.0		USB 2.0	
No especificado		CMOS	
YUY2		YUY2	
1.280 x 1.024		1.280 x 1.024	
6.1.7600.16385		300.1000.3001.31	
Ninguno		Vimicro USB2.0 UVC PC Camera	
Windows 7		Windows 7	
	3,22		3,68
No soportada / no soportada (parcial compensado)	0,00	No soportada / 7 fps	1,17
No soportada / 7fps	1,17	No soportada / 7 fps	1,17
No soportada (parcial compensado) / 30fps	5,00	12 fps / 30 fps	7,00
30 fps / 30 fps	10,00	30 fps / 30 fps	10,00
	5,50		2,83
56 mm	3,17	38 mm	6,17
			
			
Media / de barril, muy pequeña (-0,0032%)	7,40	Media / de barril, muy apreciable (-0,0264%)	3,38
Bajo / muy buena	7,62	Muy alto / mala	1,58
4,6 s / muy mala	2,08	3,0 s / muy mala	1,67
	5,01		6,28
Balance de blancos y exposición / exposición, antiparpadeo, brillo, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos y matiz	4,60	Balance de blancos y exposición / exposición, ganancia, antiparpadeo, brillo, contraste, gamma, saturación, compensación de contraluz, balance de blancos y seguimiento de caras	5,50
No / no / sí / sí (integrado (cable minijack)) / no / manual	5,25	No / sí / sí / sí (integrado) / sí / manual	6,75
	6,01		7,15
Guía de inicio rápido en español / sí	7,50	Guía de inicio rápido en español / sí	7,50
Clip universal con bisagra + bisagra 95° V	5,00	Clip universal flexible + rótula 360° H / 45° V	7,00
62 x 33 x 30 mm / 87 g / 146 cm	7,53	51 x 51 x 50 mm / 115 g / 147 cm	7,23
	6,67		6,67
2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
902 160 937	6,00	943 523 311	6,00
	4,90		4,28
Suficiente → 4,90		**Suficiente** → 4,28	
Sobresaliente		**Bien**	
15,99 €		**29,90 €**	
15,99 : 4,90 = 3,26 = Sobresaliente		29,90 : 4,28 = 6,98 = Bien	

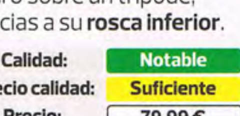
1° Logitech c615

www.logitech.es

Se comporta muy bien, incluso en **alta definición 1.080**, manteniendo una tasa de **30 fps** y con una nitidez de imagen bastante alta. Además, cuenta con un **autofoco muy eficiente**. Un detalle muy atractivo es su soporte, que **se cierra sobre sí mismo para proteger la lente**. Da mucho juego a la hora de colocarla en cualquier posición, incluido el borde superior de un portátil o sobre un trípode, gracias a su **rosca inferior**.

+ - 1.080 a 30 fps - Autofoco - Soporte

– - Nada a destacar



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	79,99 €

2° Microsoft LifeCam Studio

www.microsoft.com



El buque insignia de Microsoft en el campo de las webcams tiene un **acabado excelente**, y recurre a materiales como el **aluminio** en su cuerpo. Su sensor ofrece una definición de **1.080 píxeles** verticales, aunque durante las pruebas en alta resolución la **tasa de frames obtenida ha resultado algo escasa**. Cuenta con autofoco, y su **pie es flexible** y tiene rosca para trípode, lo cual permite ubicarla prácticamente en cualquier lugar.

+ - HD 1.080 - Autofoco - Garantía: 3 años

– - Pocos fps en HD - Precio

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	99,90 €

3° Philips Party go live! (SPZ5000)

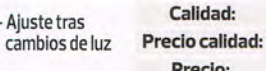
www.philips.es



Aunque no cumple los requisitos para poder considerarse HD (720 o 1.080), **la calidad de imagen que ofrece es bastante buena**, y la tasa de frames alcanzada muy alta. Al respecto de esto último, aunque el fabricante afirma que funciona sin **drivers**, sólo con ellos se alcanza el máximo rendimiento. Eso sí, ha resultado **lenta** a la hora de estabilizar la imagen cuando se produce un fuerte **cambio de luz**.

+ - Velocidad de captura

– - Ajuste tras cambios de luz



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	49,99 €

4° Trust Full HD Webcam

www.trust.com



Con un precio muy económico, este modelo de Trust ofrece unos **resultados bastante satisfactorios**. A máxima resolución (1.080) la tasa de frames cae hasta 14 cuadros por segundo, pero en cuanto se le exige algo menos, la tasa se eleva hasta los 30 fps. **Su nitidez es de las más elevadas** y cuenta con **dos leds** en la parte frontal, que ayudan a lograr mejores resultados cuando las condiciones de luz ambiental son adversas.

+ - 720 a 30 fps - Leds de apoyo

– - Nada a destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	32,99 €

5° Logitech c270

www.logitech.es



El toque personal forma parte de este modelo económico de Logitech, con una **cubierta frontal** disponible en un buen número de **diseños** y plásticos de alta calidad. En cuanto a su funcionamiento, alcanza HD, con **720 píxeles verticales**, a una velocidad muy digna, de 30 fps. La **nitidez de la imagen obtenida es algo justa** si atendemos a detalles muy finos, aunque para un uso normal es más que suficiente.

+ - 720 a 30 fps - Diseños variados

– - Baja nitidez

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	29,99 €

6° Philips Your worldwide webcam

www.philips.es



No admite vídeo HD y a la resolución más alta soportada sólo alcanza los 6 fps, pero a baja resolución, suficiente para videoconferencia estándar, **alcanza los 90 fps**. Para ello, al igual que con el otro modelo de Philips analizado, es necesario instalar su **driver**. Lo peor, su mala **calidad** cuando la **iluminación ambiental es baja**. Su soporte puede separarse en dos partes, de forma que la superior es idónea para portátiles.

+ - Velocidad en fps a 640 x 480 - Autofoco

– - Precio - Sensibilidad con poca luz

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	99,99 €

7° Microsoft LifeCam HD-5000

www.microsoft.com

Es una de las más compactas y logra **vídeo HD**, eso sí, con una tasa de cuadros por segundo muy justa. En cuanto a la calidad global de imagen, se encuentra en el grupo de cabeza, con unos **resultados bastante satisfactorios** en todos los aspectos, excepto en el tiempo de estabilización tras un cambio importante de iluminación ambiental. Tiene **autofoco** y **su soporte es flexible** como el de su hermana mayor.

+ - HD 720
- Autofoco
- Garantía: 3 años

− - Pocos fps en HD

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	49,90 €

8° Genius FaceCam 3000

www.geniusnet.com



Su **reducidísimo precio** es realmente llamativo, más aún cuando ofrece vídeo HD 720 a 30 fps con una nitidez bastante alta, incluso con detalles finos. Además, incluye controladores para **Windows, Mac OS y Linux**. En la otra parte de la balanza se encuentra su **escasa sensibilidad** cuando de entornos pobremente iluminados se trata, o la no inclusión del **micrófono** en la propia cámara, sino como **elemento independiente**.

+ - HD 720 a 30 fps
- Precio
- Compatibilidad

− - Garantía: 1 año
- Sensibilidad con poca luz

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	9,28 €

9° NGS Nazar Full HD

www.ngs.eu



Tal como indica su nombre, puede captar vídeo con una resolución de **1.080** puntos verticales, aunque la realidad es que la velocidad a la que lo hace es baja. Hay que reducir la resolución hasta los **640 x 480 píxeles para obtener 30 fps**. En lo que sí despunta es en su **nitidez** con detalles finos, la más alta de todas las analizadas. Por lo demás, su comportamiento es correcto y su **diseño atractivo y funcional**.

+ - HD 1.080
- Nitidez

− - Pocos fps en HD

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	49,98 €

10° Conceptronic 2 Mp Flexcam

www.conceptronic.net



Este modelo cuenta con la resolución máxima más baja de todas las analizadas al recoger vídeo: **sólo 640 x 480 píxeles**. Aunque a su favor hay que decir que lo hace a una **velocidad adecuada**. La **nitidez** de imagen es muy **baja,** pero sigue funcionando impasible con escasa luminosidad. En cuanto a la **calidad de sus plásticos** y acabado, un tirón de orejas. Incluso la óptica de la muestra analizada no estaba alineada con la carcasa.

+ - Sensibilidad con poca luz
- Garantía: 5 años

− - Baja resolución
- Mala nitidez
- Acabado

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	19,90 €

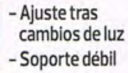
11° Trust Cuby Pro Webcam

www.trust.com



Su resolución es baja, y sólo logra una cantidad de imágenes por segundo decente si se configura a **640 x 480 píxeles**. Es la cámara que más tarda en reaccionar frente a los cambios bruscos de iluminación ambiental, y también es **de las peores al trabajar con poca luz**. Llama la atención que, aunque incorpora micrófono, este se conecta como jack de audio independiente en lugar de funcionar por USB.

+ - Precio

− - Ajuste tras cambios de luz
- Soporte débil

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	15,99 €

12° NGS SwiftCam-1300

www.ngs.eu



Es la más voluminosa de todas y **sólo obtiene tasas de frames aceptables a 640 x 480** píxeles o inferior resolución. Además, su óptica introduce una importante **deformación de barril**, que puedes comprobar en la imagen que incluimos en la tabla. La representación de colores es irreal, y su sensibilidad en entornos pobremente iluminados tampoco se salva. Eso sí, tiene una **práctica tapa integrada** para proteger la lente.

+ - Tapa de la lente

− - Distorsión
- Sensibilidad con poca luz

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	29,90 €



Consejos prácticos: Así se hace

Saca más partido a tu webcam

1 Efectos especiales a un click

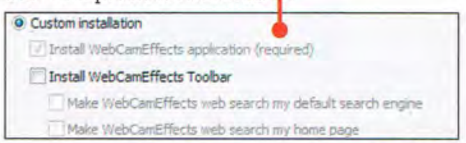
Aprende a...

Instalar y usar un programa para añadir divertidos efectos a la imagen captada.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Da igual el modelo de cámara que tengas, ya que el software utilizado funciona incluso con las integradas en los portátiles.

1 Visita la web **http://webcameffects.net** y descarga gratuitamente la aplicación. Durante el proceso de instalación te recomendamos que hagas estos ajustes para evitar cambios publicitarios en tu navegador web predeterminado.

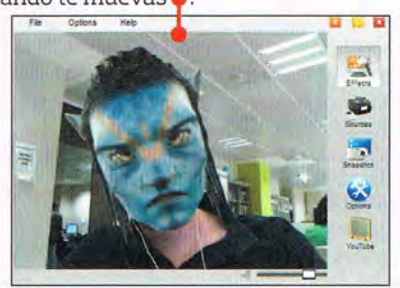


Puedes decidir si deseas lanzar la aplicación cuando inicies el ordenador dejando marcada la casilla [✓ Start WebCamEffects with windows].

2 El programa cuenta con numerosas opciones más allá de la videoconferencia, como subir los vídeos que captures a YouTube. Una vez abras la aplicación te encontrarás con estas ventanas.



Al seleccionar la entrada [Effects] aparece en la parte derecha la lista completa de efectos disponibles. Por ejemplo, puedes seleccionar una máscara del tipo [avatar2]. De ese modo la aplicación la colocará sobre tu cara como si de una careta se tratara, siguiéndote cuando te muevas.



Otras alternativas



Algunos fabricantes incluyen con sus cámaras aplicaciones similares. En el caso de Microsoft, te encontrarás con la aplicación LifeCam, que permite añadir elementos muy bien integrados sobre la cara o deformarla en tiempo real con muy buenos resultados.

3 Puedes seleccionar multitud de efectos simultáneamente, siempre que pertenezcan a categorías diferentes. Es decir, un fondo, un marco, un objeto, etc. Podrás ver la lista de todos los que tienes aplicados en la parte inferior y desmarcarlos, eliminarlos o, incluso, guardar tus ajustes múltiples presionando sobre el botón.





2 Fotomatón casero para tus fiestas

Aprende a...

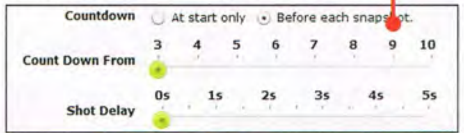
Convertir tu webcam en un fotomatón para recoger los mejores momentos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

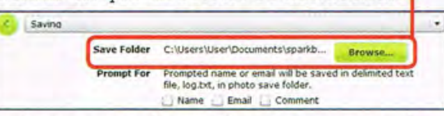
Un PC con una webcam es suficiente para crear tu propio fotomatón. Con el software Photo Booth puedes dejar el equipo preparado para que cualquiera que se ponga frente a él saque su tira de instantáneas con sólo presionar la barra espaciadora.

1 Entra en **http://sparkbooth.com** y presiona [Free Photo Booth Download]. La instalación se efectúa por medio de Adobe Air. Si no dispones de él, se descargará automáticamente. Completa el proceso con las opciones que aparecen por defecto. El software es de pago, pero puedes usar la versión gratuita durante diez días al pulsar sobre [Try]. El único "pero" de la demo es que te imprimirá una marca de agua sobre las imágenes captadas.

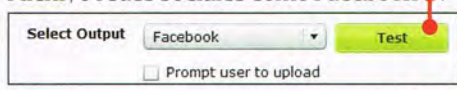
2 Puedes personalizar el comportamiento de la aplicación a fondo. Por ejemplo, es posible indicar el tiempo entre la captura de las imágenes de la tira



definir en qué directorio se almacenan



o, incluso, configurarlo para que se suban automáticamente a servicios online como Flickr, o redes sociales como Facebook.



Te recomendamos dedicar unos minutos a jugar con los ajustes para personalizarlo y adaptarlo a tus necesidades.

3 El funcionamiento no puede ser más simple. Basta con iniciar la aplicación y con una presión en la barra espaciadora, comienza el proceso de forma automatizada. Las fotos se guardarán automáticamente en el PC o se publicarán online, tal y como hayas indicado.



MI OPINIÓN

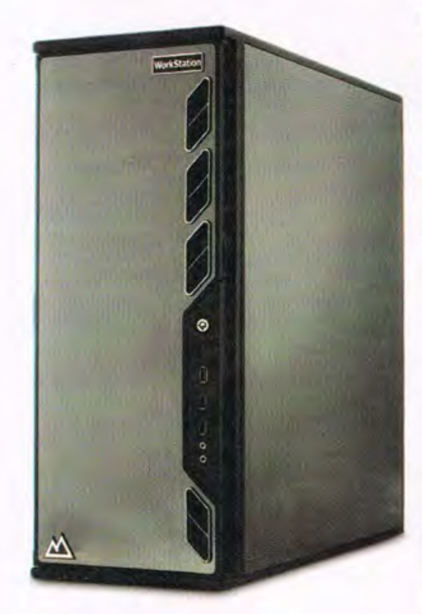


Juan José Mayor
Redactor del test

Las diferencias de calidad y funciones existentes entre webcams son tan grandes como la disparidad en sus precios. Después de probar todos los modelos que ves en las páginas anteriores, me quedo con las que llevan el sello HD. Con 720 píxeles verticales de resolución nativa el resultado es muy bueno. Eso sí, ten en cuenta que para disfrutar al 100% necesitas un PC moderno y una conexión rápida.

Mountain Xtreme i7-SB

Acabado exquisito



Lo más destacado



- Calidad de los componentes y limpieza de su instalación
- Rendimiento



- Es voluminoso y, a plena carga, algo ruidoso y tragón de energía
- No incorpora lector de tarjetas flash

En resumen

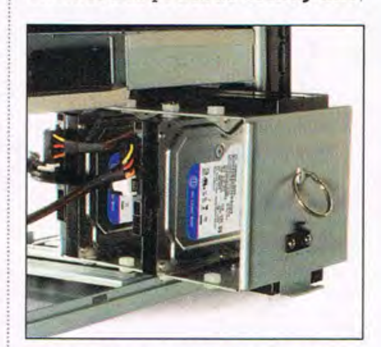
Si buscas un equipo muy potente y cuentas con un presupuesto holgado no lo pierdas de vista. Eso sí, te recomendamos reservar cien euros para invertir en memoria RAM. Así mejorarás aún más su rendimiento.

Mountain ha realizado un trabajo ejemplar en la elección de componentes y montaje de esta CPU de gama alta. Lo primero que nos llamó la atención al desembalarla fue el **atractivo aspecto externo de su chasis**. Está fabricado por Antec, especialista en la materia. Al retirar la tapa la sensación mejora aún más. El mecanizado interno y la **colocación de los componentes y el cableado** es de lo mejor que ha pasado por nuestro laboratorio.

Configuración

La ficha técnica es algo dispar. Por un lado el equipo cuenta con el **procesador Intel tope de gama** del momento (con permiso de las carísimas series Extreme). La **placa base, muy nutrida de conexiones**, y la tarjeta gráfica también están a la altura. Lo que nos llama la atención es su **limitada cantidad de RAM**, con 4 Gb escasos. Sus dos discos duros, montados en RAID 0, tampoco corresponden a una gama que destaque por su rendimiento, y su capacidad es algo justa si atendemos a los estándares que se manejan actualmente.

En cualquier caso, **el rendimiento global** alcanzado por el equipo en nuestras pruebas es **muy alto**, en especial en el apartado gráfico, en el que ha rebasado la puntuación máxima de nuestros protocolos. **Sólo nos ha decepcionado la tarjeta de sonido**, que podría ofrecer mejor resultado.



Los discos van montados en un módulo extraíble muy bien refrigerado.

Nombre completo		Mountain Xtreme i7-SB	Nota
Dirección web del fabricante		www.mountain.es	
Funciones y características	**31,00%**		**5,35**
Disco duro: capacidad	6,00%	931 Gb (dos unidades de 500 Gb c/u)	7,70
Memoria RAM: instalada / máxima	6,00%	4 Gb / 32 Gb	7,60
Unidad óptica: formatos soportados	2,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	3 PCIe 2.0 16X, 2 PCIe 1X, 2 PCI, 4 bancos RAM, 4 bahías 5,25'' exteriores, 6 bahías 3,5'' interiores y bahía 3,5'' exterior	9,50
Conexiones: general / audio / vídeo	5,00%	14 USB, Firewire, 2 RJ45 y 2 eSATA / auriculares, 2 micrófono, line In analógico, 4 line Out analógico y 2 line Out digital / 2 DVI y mini HDMI	5,80
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	5,00%	Gigabit / no tiene / 2.1 + EDR	4,70
Teclado / ratón	2,00%	No tiene / no tiene	0,00
Altavoces	1,00%	No	0,00
Webcam	1,00%	No	0,00
Rendimiento	**49,00%**		**8,65**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,6 / 5,9 / 7,5 / 7,5 / 5,9	
Procesador y disco duro	**26,00%**		**8,21**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	8,00%	12.201 / 8.509 / 7.567 / 10.545 / 9.479 / 13.600 / 9.454 / 6.010	9,97
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	7,00%	4,49x (4 núcleos)	5,61
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	4,00%	0 m 29 s / 0 m 27 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	7,00%	15,3 ms / 212,7 Mb/s	7,79
Tarjeta gráfica	**19,00%**		**10,00**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	8,00%	17.826 / 53,97 fps - 50,38 fps	10,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	7,00%	173,9 fps / 61,5 fps	10,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	4,00%	0 m 34 s / 0 m 18 s	10,00
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**5,11**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,25 dB ~ 0,09 dB / -64,7 dB / 0,131%	5,11
Otros	**14,00%**		**5,35**
Dimensiones y peso	2,00%	51,7 x 20,4 x 51 cm / 17,92 kg	0,00
Ruido	2,00%	41,4 dBA	4,30
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 € / 0,01 € / 0 €	6,61
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido en español y manual de la placa base en inglés, ambos en papel	5,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Ultimate 64 bits, Open Office y antivirus Microsoft Security Essentials	8,00
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 883 091	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,01**
Corrección positiva/negativa		2 puertos USB 3.0	+0,10
Calidad		**Notable → 7,11**	
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**1.390,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.390,00 : 7,11 = 195,57 = Suficiente**	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 2600K, 3,4 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Kingston DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (4 Gb / 2 / 2)
Placa base	ASUSTeK Computer INC. P8Z68 Deluxe
Discos duros (capacidad)	2 x Western Digital WD5000AAKX (2 x 500 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ASUSTeK ENGTX 560 TI DCII/2DI/1GD5 (GF114, 1 Gb)
Fuente de alimentación (potencia)	Power LC885II (850 W)

OCZ VTX3-25SAT3-240G

El salto cualitativo



Lo más destacado



- Alta velocidad
- No sufre degradación con el uso
- Tres años de garantía

- Consumo en reposo elevado

Los discos SSD son clave para lograr que un ordenador dé lo mejor de sí. Poco a poco el precio de estas unidades se va moderando, aunque los de alta capacidad, como el que analizamos, aún siguen sin ser aptos para todos los bolsillos.

SATA3

La nueva familia Vertex 3, de OCZ, **cuenta con una interfaz de tipo SATA3** para su conexión al PC. Esto significa que el ancho de banda del canal de comunicación es de **seis gigabits por segundo**. Es decir, el doble de lo que ofrece SATA2.

La eterna duda con las cifras de este tipo es ¿aprovecha el disco esa posibilidad? La respuesta es un rotundo sí. Las nuevas unidades, con controladoras Sandforce de última generación, proporcionan **velocidades de escritura y lectura realmente impresionantes**, muy alejadas de lo que logran los discos magnéticos tradicionales y de lo que proporcionan los SSD de la generación anterior, equipados con interfaz de tipo SATA2.

El único "pero" lo hemos encontrado con controladoras SATA3 de **Marvel**, como la **9128**, empleada por muchas placas base actuales. Estas **aprovechan las unidades sólo "a medio gas"**. Los mejores resultados se obtienen con las placas con SATA3 nativo, como las empleadas por Sandy Bridge o el chipset 890GX, de AMD.



Incluye una bandeja adaptadora de 2,5" a 3,5" para su instalación en el chasis de los PCs de sobremesa.

En resumen

Ideal para alojar el sistema operativo y los principales programas, siempre que tu PC disponga de una controladora SATA3 solvente. Además, la familia Vertex 3 también tiene versiones de 60, 120 y 480 Gb.

Nombre completo		OCZ VTX3-25SAT3-240G	Nota
Dirección web del fabricante		www.ocztechnology.com	
Nombre comercial / familia / serie		Vertex 3 240 GB 2.5" SATA III	
Interfaz / tipo de memoria / factor de forma		SATA 6 Gbps / MLC / 2,5"	
Capacidad nominal		240 Gb	
Lectura secuencial (según el fabricante)		550 Mb/s	
Escritura secuencial (según el fabricante)		520 Mb/s	
Dimensiones (an x al x pr) / Peso		70,1 x 9,5 x 100,5 mm / 88 g	
Mean Time Between Faillure (MTBF)		2.000.000 horas	
Controlador / firmware		SandForce SF-2281VA1 / 2.02	
Coste por unidad de almacenamiento		Muy bajo (2,29 € / Gb)	
Rendimiento con Trim y con configuración "limpia"	**42,00%**		**9,52**
Indice PC Mark, HDD	4,00%	Índice muy alto (51.334)	10,00
PC Mark, Windows Defender	2,00%	Muy rápida (231,3 Mb/s)	10,00
PC Mark, Alan Wake	2,00%	Muy rápida (221,1 Mb/s)	10,00
PC Mark, Windows Photo Gallery	2,00%	Muy rápida (283,6 Mb/s)	10,00
PC Mark, arranque de Windows Vista	2,00%	Muy rápida (227,2 Mb/s)	10,00
PC Mark, Windows Movie Maker	2,00%	Muy rápida (201,2 Mb/s)	10,00
PC Mark, Windows Media Center	2,00%	Muy rápida (389,9 Mb/s)	10,00
PC Mark, Windows Media Player	2,00%	Muy rápida (176,2 Mb/s)	10,00
PC Mark, carga de aplicaciones	2,00%	Muy rápida (234,8 Mb/s)	10,00
Tiempo de arranque (promedio)	6,00%	Muy corto (10,5 s)	9,53
Lectura secuencial, velocidad	2,00%	Muy rápida (485,3 Mb/s)	10,00
Escritura secuencial, velocidad	2,00%	Muy rápida (448,1 Mb/s)	10,00
Lectura aleatoria, operaciones por segundo	2,00%	Muchas (5.699 IOPS)	10,00
Escritura aleatoria, operaciones por segundo	2,00%	Muchas (4.182 IOPS)	7,56
Lectura aleatoria, tiempo de respuesta máximo	2,00%	Corto (15,6 ms)	7,02
Escritura aleatoria, tiempo de respuesta máximo	2,00%	Corto (67,1 ms)	6,64
Lectura aleatoria, operaciones por segundo - longitud de cola 32	2,00%	473% más (32.637 IOPS)	10,00
Escritura aleatoria, operaciones por segundo - longitud de cola 32	2,00%	590% más (28.842 IOPS)	10,00
Rendimiento sin Trim y con configuración "sucia"	**16,00%**		**9,02**
Escritura secuencial, velocidad	4,00%	Muy similar (446,2 Mb/s)	10,00
Escritura aleatoria, operaciones por segundo	4,00%	6% más (4.440 IOPS)	8,23
Escritura aleatoria, tiempo de respuesta medio	4,00%	6% menos (0,2 ms)	10,00
Escritura aleatoria, tiempo de respuesta máximo	4,00%	36% menos (42,8 ms)	7,86
Rendimiento sin Trim y con configuración "limpia"	**12,00%**		**8,70**
Escritura secuencial, velocidad	4,00%	Muy similar (447,0 Mb/s)	10,00
Escritura aleatoria, operaciones por segundo	4,00%	1% menos (4.159 IOPS)	7,50
Escritura aleatoria, tiempo de respuesta medio	2,00%	1% más (0,2 ms)	10,00
Escritura aleatoria, tiempo de respuesta máximo	2,00%	17% menos (56,1 ms)	7,20
Otros	**24,00%**		**6,69**
Capacidad formateado (NTFS)	10,00%	223,6 Gb	8,83
Soporta comando Trim	1,00%	Sí	10,00
Soporta NCQ	1,00%	Sí	10,00
Consumo en funcionamiento	4,00%	Normal (2,1 W)	6,33
Consumo en reposo	2,00%	Elevado (0,9 W)	1,50
Accesorios incluidos	6,00%	Adaptador bahía 3,5" y tornillos	4,00
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	807 405 797	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,51**

Calidad	**Notable → 8,51**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**456,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**456,00 : 8,51 = 53,58 = Bien**

Equipos asequibles

¿Necesitas renovar tu portátil sin gastarte demasiado? Te ofrecemos una completa selección de equipos de 15,6 pulgadas de los fabricantes más destacados.

Ahorro total
Packard Bell EasyNote TS11HR

Con un precio muy inferior al resto, este equipo de 15,6'' te ofrece casi la misma tecnología.
www.packardbell.es

¡Mejor precio! **369,35 €**
www.optize.es

¡Mejor precio! **489,74 €**
www.redcoon.es

Todo incluido
Sony Vaio EH1J8E + ratón +maletín

Con este pack tendrás todo cuanto necesitas. Además, tiene procesador Intel de 2 GHz, 4 Gb de RAM, 500 Gb de disco duro, 4 USB y salida HDMI.
www.sony.es

Grandes prestaciones
Lenovo Essential G575

Rendimiento máximo con su procesador AMD de doble núcleo, sus 8 Gb de RAM y sus 750 Gb de disco duro.
www.lenovo.com

¡Mejor precio! **459,95 €**
www.acuista.com

Amplia conectividad
Acer TravelMate TM5760

No te faltarán puertos gracias a las redes wifi n y Gigabit Ethernet y sus 3 USB. Además, tiene lector de tarjetas y salida VGA y HDMI.
www.acer.es

¡Mejor precio! **397,00 €**
www.pccomponentes.es

Aceleración gráfica 3D
MSI X620
Su GPU tiene un modo para trabajar con aplicaciones y juegos en 3D.
http://es.msi.com

¡Mejor precio! 444,95 €
www.acuista.com

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de los modelos de portátil que te mostramos, en las tiendas online existen muchas otras ofertas de equipos actuales por menos de 500 euros.

HP Pavilion G6-1116SS
Procesador Intel Core i3 a 2,1 GHz, 4 Gb de RAM, disco duro de 500 Gb, amplia conectividad y touchpad multitáctil.
417,00 € www.pccomponentes.com

Samsung R540-JS0AES
Este equipo tiene características similares al resto de los que ves. Además, por este precio, el vendedor te regala un disco duro portátil de 500 Gb, también de Samsung.
419,00 € www.fnac.es

Acer Aspire 5742G-338G5
En sus 15,6 pulgadas se encierra un procesador Intel Core i3 de 2,53 GHz, 8 Gb de memoria RAM, disco duro de 500 Gb y una conectividad bastante completa.
464,00 € www.carrefouronline.carrefour.es

Fujitsu Lifebook A530
Sus 4 Gb de RAM, su procesador Core i3 y su disco duro de 320 Gb son suficientes para trabajar con la mayoría de programas. Además, tiene un diseño atractivo.
457,19 € www.paratupc.es

Sony Vaio YB1S1E
Procesador AMD Fusion E-350, gráfica AMD Radeon HD 6310, 2 Gb de RAM, disco de 320 Gb, 3 USB y salida HDMI.
415€ www.redcoon.es

¡Mejor precio! 494,95 €
www.pixmania.com

Sin huellas
Toshiba Satellite C660-22C
Tiene todo lo que necesitas para trabajar, y la textura de su carcasa evita las huellas dactilares.
www.toshiba.es

FÍJATE EN...

Memoria
Al margen del procesador, lo que puede establecer una diferencia de rendimiento en un PC es la memoria RAM. Revisa las especificaciones para saber la que tiene y la máxima que admite.

Pantalla led
Para que la batería no se gaste demasiado rápido, conviene que su pantalla esté retroiluminada por led, que consume menos.

Tarjeta gráfica
Aunque los gráficos integrados de Intel funcionan bien para tareas comunes, te interesa que tenga una GPU dedicada.

¡Mejor precio! 445,00 €
www.pccomponentes.com

Diseño y más
Samsung NP-SF510-S03ES
Aparte de su original forma, este equipo de 15,6" tiene gráfica de nVidia, 4 Gb de RAM y 500 Gb de disco.
www.samsung.es

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online a fecha 21/09/2011. IVA incluido.

Elige los mejores

Participa en la elección de los mejores productos del año y podrás ganar uno de estos fantásticos regalos. ¡Anímate y elige a los mejores!

Como cada año, los Premios Computer de Oro quieren reconocer el buen hacer de los fabricantes y desarrolladores, otorgando nuestro premio a los mejores del año. Pero no es sólo nuestra elección, también lo es vuestra. Hemos seleccionado los productos más destacados de los que han aparecido en la revista, pero sois vosotros los que, como siempre, tenéis la última palabra. Y, por eso, también queremos premiaros a vosotros.

Tú también ganas

Ayúdanos a elegir a los mejores de este año y podrás ganar uno de los productos que te mostramos en estas páginas. Sólo tienes que mandarnos tu voto con el que consideras el mejor de cada categoría. Así de fácil es ser, tú también, un ganador Computer de Oro 2011.

(*) Nueva incorporación a los regalos para los ganadores del concurso.



Samsung *

Galaxy Player wifi, BD-D8900 y D7000 55"

299 €, 499 € y 1.134 €

Reproductor multimedia con wifi y pantalla táctil, reproductor Blu-ray de salón y televisor led de 55 pulgadas.

www.samsung.com/es

Epson

Stylus SX525WD y Photo PX720WD

129,90 € y 179,90 €

Equipos multifunción wifi con impresión a doble cara y tinta económica.

www.epson.es





TomTom

Go Live 820 Iberia | 199 €

Navegador con pantalla táctil panorámica y mapas de Iberia.

www.tomtom.com/es

Logitech

Touch Lapdesk N600 | 70 €

Soporte retráctil multitoque para rodillas.

www.logitech.com/es-es







Sony

HDR-CX130 | 450 €

Videocámara con grabación Full HD y memoria flash.

www.sony.es






Nokia
E7 y X7 | 629 € y 435 €
Smartphones con pantalla táctil AMOLED de 4". El E7 cuenta con teclado QWERTY.
www.nokia.es

Computer Hoy Sorteamos 1



Iomega
ScreenPlay DX HD Media Player 1 Tb y eGo Portable hard drive USB 3.0 500 Gb | 79,90 € y 199 €
Reproductor multimedia HD y disco duro externo USB 3.0.
go.iomega.com

Computer Hoy Sorteamos 1



Zte
ZTE Light | 300 €
Tablet con navegador Gps, wifi y reproducción multimedia.
www.zte.com

Computer Hoy Sorteamos 1



Devolo
dLAN 200AVWireless N
129,90 €
Adaptador Powerline con acceso wifi y switch con tres puertos integrados.
www.devolo.es

Computer Hoy Sorteamos 5

Blusens
Web:TV | 149 €
Reproductor multimedia con navegación web libre, sintonizador de tdt y dos puertos USB.
www.blusens.com

Computer Hoy Sorteamos 2




Canon
EOS 600D y Pixma MG5250
690 € y 129 €
Cámara réflex de 18 Mpix e impresora multifunción de inyección con wifi.
www.canon.es

Computer Hoy Sorteamos 1

Y TAMBIÉN...

OKI B411
Impresora láser B/N configurable para trabajar en red.
219 € www.oki.es

Computer Hoy Sorteamos 1

LG Smarty y LSM 100*
Adaptador universal de Internet para televisión, con tele a la carta, y ratón con función de escaneado.
129 € y 90 € www.lg.com/es



Computer Hoy Sorteamos 1

HP Photosmart 5510 eAIO
Equipo multifunción compacto con conexión wifi, impresión remota e impresión fotográfica de alta calidad.
119 € www.hp.com/es



Computer Hoy Sorteamos 1

Magix Music Maker 17 Premium
Software de creación y edición musical. Cuenta con miles de sonidos y loops, y una interfaz muy sencilla.
99,99 € www.magix.com/es

Computer Hoy Sorteamos 4

Sitecom WLR-4000 W.R. 300N
Router inalámbrico con función Cloud Security.
79,99 € www.sitecom.com



Computer Hoy Sorteamos 4

Kit de creación web Computer Hoy y arsys.es
Guía práctica de creación web, un año de hosting gratuito y todo el software necesario. **9,99 €**



Computer Hoy Sorteamos 10

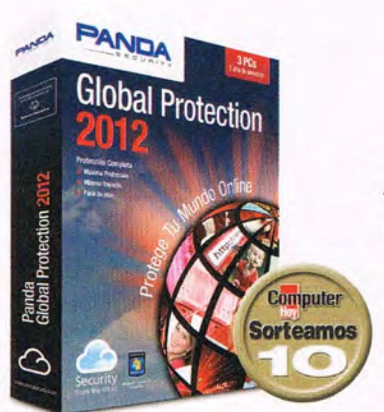
Panda

Global Protection

91,99 €

La solución de seguridad más completa de Panda.

www.pandasecurity.com



Acer

Aspire One 255E y Aspire 5750G | 500 € y 269 €

¿Netbook o portátil? Uno de cada.

www.acer.es



Y TAMBIÉN...



BitDefender Total Security 2012
La suite de seguridad con el motor antivirus más prestigioso, en su versión más completa. **59,90 €** **www.bitdefender.es**

Philips PicoPix
Ve tus vídeos en pantalla grande gracias a este mini proyector, que también es un reproductor multimedia. **299 €** **www.philips.es**



Kaspersky
Un potente antivirus y una suite de seguridad avalada por Ferrari.
59,90 € **www.kaspersky.es**



Hannspree SN10E11B5E y ST281MAB
Un netbook y un monitor de 28 pulgadas con sintonizador tdt. **229 € y 249 €** **www.hannspree.com**



Lexmark

Génesis S815 y S405 | 299 € y 131,22 €

Un multifunción convencional y otro que podrías colocar en el salón de casa.

www.lexmark.es

Panasonic

Lumix DMC-GF3 | 499 €

Cámara compacta con objetivos intercambiables.

www.panasonic.es







Philips

Fidelio S851 y DS8500

199,99 €

Una base para Android y otra para iPod. www.philips.es

RIM

BlackBerry Playbook y Bold 9900

350 € y 500 €

Un tablet Android y un smartphone.

es.blackberry.com









Lacie

Rugged Mini 1 Tb 3.0 Rikiki Go 500 Gb | 159,90 € y 99,90 €

Quizá los discos portátiles más resistentes del mercado. **www.lacie.com/es**

Toshiba

NB520-10P y Camileo BW10 | 329 € y 149 €

Uno de los mejores netbooks junto a una de las videocámaras más robustas. **www.tohisba.es**

Woxter

i Tablet 70 B y iCube 3250 1 Tb | 178,99 € y 199 €

Un tablet Android 2.3 y un reproductor con disco de 1 Tb.
www.woxter.com

Medion

Akoya E1311 300 €

Un PC portátil con procesador Atom que te podrá sacar de más de un apuro.
www.medion.com/es

Y TAMBIÉN...

Parrot A.R. Drone
Un sueño de la infancia hecho realidad: un helicóptero fácil de controlar a través del móvil o el iPod.
299 € www.parrot.com/es



Energy System Tablet i504/ Color Book 3074 /Energy 4108
Una tableta, un eBook reader a color y un reproductor multimedia.
199 €, 109 € y 74,90 € www.energysistem.com





¿Cómo participar?

¡Envía tus votos por SMS al 27363!

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de las revistas Computer Hoy y Audio Vídeo Foto Hoy que envíen su voto vía mensaje SMS al **27363** (*)
2.- Entre todos los mensajes recibidos, un equipo formado por redactores de las revistas elegirá las frases ganadoras.
3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el mensaje desde el 16 de septiembre de 2011 hasta el 20 de octubre de 2011, ambos inclusive.
4.- Los nombres de los lectores ganadores se publicarán en el nº 341 de Computer Hoy y en el nº 64 de AVF.
5.- El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación total de sus bases.
6.- Quedan excluidos de este concurso los empleados de la editorial Axel Springer España y sus familiares.
7.- Cualquier supuesto no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

* Coste máximo del mensaje 1,42 € IVA incl. Válido para Movistar, Vodafone y Orange. Axel Springer España S.A. Teléfono: 902 11 13 15 www.axelspringer.es. Concurso de habilidad. Si eres menor de edad necesitas el consentimiento de tu padre / tutor.

Consulta la política de protección de datos en www.axelspringer.es/sms-datospersonales

¡Queremos saber tu opinión!

Para votar por los mejores productos de 2011, sólo tienes que seguir estos pasos. Ayúdanos a elegir los ganadores y podrás llevarte uno de estos premios.

1 Consulta qué letra se corresponde con el candidato que prefieres en cada una de las categorías.

A Packard Bell One Two L
Ganador de la comparativa, destaca por el rendimiento del procesador, la RAM y la tarjeta gráfica.



2 Apunta, en el mismo orden en que aparecen las categorías, las letras de los productos que has elegido.



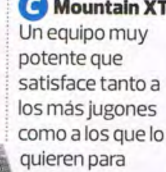
3 Envía un SMS al 27363 con la palabra choy, espacio, la lista de letras con tu voto (sin espacios), espacio y una frase que resuma cómo es para ti Computer Hoy.

1 HARDWARE-ORDENADORES

A Packard Bell One Two L
Ganador de la comparativa, destaca por el rendimiento del procesador, la RAM y la tarjeta gráfica.



B Medion Akoya P7225D
Un PC que ofrece un buen rendimiento gracias al potente procesador de Intel que incorpora.



C Mountain XTREME i7
Un equipo muy potente que satisface tanto a los más jugones como a los que lo quieren para trabajar.



D HP dm1-3120ss
Un netbook en el que se ha cuidado el diseño. Ofrece un rendimiento muy bueno y larga autonomía.



E Lenovo IdeaPad S10 3t
¿No te decides entre una tableta o un portátil? Pues plantéate un convertible como este.



F RIM Blackberry Playbook
Un tablet excelente, que gana enteros junto a un terminal del mismo fabricante.



G Apple MacBook Air 11"
Otro equipo de Apple que ha conseguido marcar tendencia.



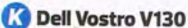
H Fujitsu LifeBook P701 HM65 i5-2520M
Un ordenador muy potente con un chasis muy ligero y ultra resistente.



I Toshiba Qosmio F750 3D
Este equipo recupera el espíritu de la mítica serie Qosmio con su pantalla 3D sin gafas.



J Panasonic Toughbook CF-C1
Ha conseguido convertir su nombre en sinónimo de resistencia extrema.



K Dell Vostro V130
Ordenador portátil elegante, bien acabado y que está disponible en varios colores.



L Samsung Serie 9
Fabricado en duraluminio, es muy fino y ligero. Además, usa un disco duro SSD.

M Acer Iconia Tab A500
Su procesador dual Tegra 2 es un factor clave para su buen rendimiento.



N Apple iPad 2
La segunda generación de iPad es más ligera, delgada y tiene un sistema más depurado.



O Energy Sistem i504
Una de las tabletas más pequeñas que hemos analizado: tiene una pantalla de cinco pulgadas.

P HTC Flyer
HTC aplica su experiencia en smartphones a este tablet con Android 3.1, que cuenta con un peculiar boli para dibujar.



Q LG Optimus Pad
Destacan las dos cámaras integradas que graban imágenes en 3D.



R Motorola Xoom
Una tableta de gama alta con Android 3.1, que destaca por su buen acabado y gran rendimiento.



S Samsung Galaxy Tab 10.1
Su pantalla de 10,1 pulgadas, su delgadez y su procesador doble núcleo le otorga una buena experiencia de uso.

T Shuttle XS 351MA
Ahí donde lo ves, sus reducidas dimensiones esconden un PC completo con procesador dual Atom.



2 HARDWARE-PERIFÉRICOS

A BenQ XL2410T
De gran calidad de imagen y buen precio, ocupó el primer puesto en nuestra comparativa de monitores 3D.



B Conceptronic Digital Dial TV Receiver CTVDIGDUAL
Una sintonizadora dual como esta te permite grabar un canal mientras estás visualizando uno distinto.



C Devolo dLAN 200 Avplus Starter Kit
Extiende la conexión a Internet por toda la casa a través del enchufe y a una gran velocidad.



D Gigabyte GTX260 OC
Una tarjeta gráfica dedicada con GPU nVidia muy potente con un precio realmente atractivo.



E Epson Stylus Office BX320FW
Agrupa en un sólo dispositivo impresora de calidad fotográfica, copiadora, fax y escáner.



F Canon Pixma MG5250
Tiene dos bandejas de papel independientes y gran calidad al imprimir fotos.

G Lexmark Genesis S815
Uno de los productos más novedosos del año: un multifunción de tinta ¡de aspecto atractivo!



H Sandisk Extreme Pro
Su nueva tecnología UHS-1 permite tarjetas flash más rápidas, fiables y robustas.



I Lacie Rikiki USB 3.0 1 Tb
Ligero, de pequeñas dimensiones, con una resistente carcasa de aluminio cepillado y muy rápido.

J Logitech Wireless SolarKeyboard
Se acabó el miedo a quedarse sin pilas con el teclado: sólo necesitas un poco de luz.



K Fujitsu ScanSpap S1100
Un escáner portátil de gran calidad, complemento perfecto para viajes de trabajo.



L HP OfficeJet 6500A
Un multifunción muy completo y de gran calidad. Además, permite instalar aplicaciones e imprimir en ella desde Internet.

M OKI C310N
Una láser color con bajo coste por copia, gran velocidad, impresión a doble cara y reducido consumo energético.

N Philips Moda Brilliance 248C3LH
Diseño muy atractivo con una gran cantidad de conexiones y de preajustes de imagen.



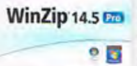
O OCZ Revo 2 240 Gb
Que no te engañe su aspecto, no es una tarjeta gráfica: es, probablemente, el disco duro más rápido del mundo. Por supuesto, SSD.





3 SOFTWARE-PRODUCTIVIDAD

A Corel WinZip 14.5
No sólo es un clásico y un referente entre los programas de compresión: resultó ganador en la comparativa del 313.

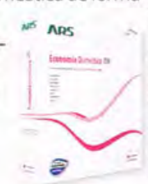
B Rarlabs WinRAR 3.93
Capaz de descomprimir archivos con bastante rapidez y excelentes prestaciones, este compresor de archivos obtuvo el tercer puesto en la comparativa del 313.



C SAGE ContaPlus Élite 2010
Un producto de referencia en el ámbito de la contabilidad empresarial. Cuenta con las herramientas necesarias para la gestión y el análisis contable de pymes.



D ARS Eco. Doméstica 2011
Mantener una buena gestión de la economía doméstica de forma fácil y ofrecer las herramientas para ello es el principal objetivo de este programa.



E Arsys DiscoDuro online
El disco duro online de Arsys consiguió el tercer puesto en la comparativa del número 324. Los motivos: la sencillez de manejo, funciones incluidas y un filtro de búsquedas rápido.



F LaCie Wuala
El nuevo disco duro online de Lacie nos sorprendió gratamente. Ganador de la comparativa del 324, Wuala destaca por su gran sencillez, la posibilidad de ganar espacio gratis y sus muchas funciones.

G Apple Safari 5.0.4
Con una interfaz sencilla, clara y bastante intuitiva, la apuesta de Apple ofrece un navegador muy eficiente y bastante compatible con los estándares más actuales.

H Microsoft Internet Explorer 9.0
El nuevo navegador ofrece importantes cambios respecto a otras versiones, ya que se han mejorado el diseño, el número de funciones y el rendimiento con Javascript.

I Ashampoo Internet Acelerator 3
Un programa que sirve para exprimir al máximo la conexión a Internet, ya que permite su óptima configuración.



J Magix PC Check & Tunning 2011
En nuestras pruebas logramos una mejora del 45% en tareas habituales. Por eso, y por su gran precio, es uno de los mejores optimizadores del sistema.



K Norton Internet Security 2011
Tras su paso por el laboratorio, comprobamos que no copa los recursos del sistema y ofrece una supervisión constante.



L Micronet Recover my files
El ganador del 319 destacó por su sencillez, sin olvidar los resultados para encontrar los datos borrados.



M Bitdefender Internet Security 2011
Consiguió una nota sobresaliente en la detección de patógenos y su bajo consumo de recursos del sistema.



N G Data Internet Security 2011
Sin duda se trata de una de las suites de seguridad más completas (y eficaces) que resultó ganadora en el número 317.



O AVG Internet Security 2011
Un producto a tener en cuenta al que su fabricante le ha dotado de una interfaz de manejo sencilla y posibilidades de configuración.



P ESET Smart Security 2011
Es una solución de seguridad con una importante presencia en empresas. Destaca la eficacia de su firewall.



Q Kaspersky Internet Security 2011
Detrás de su sencilla interfaz se esconde uno de los motores de detección de malware más reconocidos del momento.



R Panda Internet Security 2011
Destaca especialmente la apuesta por la integración de tecnologías de detección en la nube y la "inteligencia colectiva".



S Trend Micro Titanium Maximum Security 2011
Con una interfaz sencilla e intuitiva, esta suite ofrece herramientas de seguridad para redes sociales, como Facebook y Twitter.



T McAfee Family Protection
La seguridad de los niños en Internet es algo que no debe descuidarse. Esta aplicación cuenta con las herramientas necesarias para evitar riesgos.



4 SOFTWARE-MULTIMEDIA

A Ashampoo Photo Commander 8
No cabe duda de que se trata de un excelente programa para mantener ordenadas colecciones de fotografías, así como editarlas.



B WebEasy 8 Professional
Con el ganador de la comparativa de herramientas de diseño web, crear una página desde cero se convierte en una tarea muy sencilla.



C CorelDRAW Graphics Suite X5
Sin duda, una de las aplicaciones de referencia en el terreno de la ilustración vectorial y el diseño gráfico.



D Data Becker Web to date 6
Una aplicación muy completa a la hora de diseñar y crear una página web. Dispone de módulos adicionales para personalizar el sitio.



E Filemaker Bento 3
Este gestor de bases de datos detaca por su interfaz intuitiva y bastante fácil de manejar. Es muy personalizable y permite la descarga de plantillas desde Internet.



F Lodisoft Tell Me More V10
Aprender inglés con esta versión resulta más que sencillo, ya que incluye una función que permite mantener conversaciones virtuales.



G Magix Website Maker 4
El ganador Precio/Calidad de la comparativa del número 316 destacó por su sencillez de manejo y las funciones disponibles para crear una web.



H Enciclopedia Universal Micronet 2011
Más de 185.000 artículos, apoyados con elementos multimedia, que ayudan a encontrar cualquier información.



I Nero Kwik Media
Una completa herramienta gratuita para gestionar y organizar todo tipo de archivos multimedia como fotos, vídeos, música y datos.

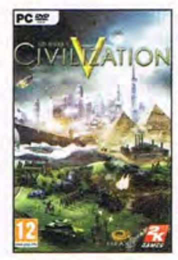


J Pinnacle Studio HD 15
La sencillez de manejo que ofrece su interfaz, los asistentes de ayuda y el número de funciones, permiten crear vídeos con calidad profesional.



5 JUEGOS (SELECCIÓN REALIZADA POR Micromanía)

A Civilization V
El rol por turnos alcanza su máxima expresión en la última entrega de esta conocida Saga. Impresionantes gráficos en 3D e interfaz renovada.



B Fallout New Vegas
El mundo está en ruinas y de sus cenizas surge un héroe que podrá cambiar las cosas, para bien o para mal.



C Call of Duty Black Ops
En plena Guerra Fría, para luchar en Vietnam, deberás recurrir a las fuerzas especiales mejor preparadas de Estados Unidos.



D WoW Cataclysm
El MMORPG con más adeptos del mundo continúa siendo uno de los juegos más vendidos, actualización tras actualización.



E Total War: Shogun 2
En esta entrega de Total War encarnarás a un samurai del Japón feudal y podrás cambiar la historia del shogunato.



F Dead Space 2
Enfréntate a todo tipo de monstruos espaciales en esta entrega de Dead Space, uno de los juegos de terror más escalofriantes.



G Dragon Age 2
Tras la Ruina de Ferelden, tendrás que huir a la tierra de Kirkwall, donde podrás convertirte en el nuevo campeón de las Marcas Libres.



H Men of War Assault squad
FX reinventa su concepto de estrategia en tiempo real con este juego, que ha convencido a muchos amantes del género.

I Portal 2
Este impresionante juego está plagado de todo tipo de puzles de lógica, que supondrán un importante desafío para tu inteligencia.



J The witcher 2: Assasins of kings
Rol de última generación, con gráficos de gran calidad y un argumento capaz de atrapar a cualquier fan de los RPG.



K Hollywood monsters 2
Original aventura gráfica en la que tendrás que investigar los trapos sucios ocultos tras el cine de terror y sus monstruos.



L Deus Ex Human revolution
Rol y acción se mezclan muy bien en este trepidante juego, en el que las tácticas son la principal baza para vencer.



6 TELECOMUNICACIONES Y OPERADORES

A Acer Liquid Metal
Además de su procesador, destaca la interfaz personalizada de Acer, que corre sobre Android 2.2.



B Apple iPhone 4
Útima versión del terminal multitáctil de Apple, que se ha convertido en el smartphone más popular.



C Blackberry Torch 9800
Con su pantalla táctil y su teclado QWERTY deslizante, este móvil junta lo mejor de dos estilos diferentes.



D HTC Desire S
Terminal con Android 2.3 muy completo, cuatribanda, con una CPU de 1 GHz, wifi 802.11n, bluetooth 2.1 y mucho más.



E LG P990 Optimus 2X
Prestaciones al más alto nivel, gracias a la capacidad de cálculo que aporta su procesador de doble núcleo.



F Motorola Defy
No sólo es un completo smartphone con Android, sino que resiste la humedad y las caídas.



G Nokia N8
Teléfono espacialmente diseñado para la reproducción multimedia y con la mejor cámara jamás vista en un smartphone.



H Nokia E7-00
Muy similar al modelo N8, esta versión integra un teclado QWERTY para escribir con más facilidad.



I Samsung Galaxy S II
Segunda versión del exitoso Galaxy S, con procesador dual y mayor pantalla y de más calidad.



J Sony Ericsson Xperia Play
¿Es un móvil o una videoconsola portátil? El caso es que funciona muy bien en los dos ámbitos.



K Movistar
La división de móviles de la antigua Telefónica ha adecuado más sus tarifas a las exigencias del mercado actual, y ofrece productos muy competitivos.



L Orange
Se distingue de los demás por su variedad de tarifas, tanto para quienes sólo quieren el móvil para llamar, como para los que navegan por Internet a todas horas.



M Simyo
Este operador da servicio, sobre todo, a aquellas personas que no quieren atarse a contratos de larga duración, y ofrece tarifas bajas y móviles sencillos.



N Vodafone
Tarifas competitivas y un importante compromiso con la banda ancha móvil son las enseñas de uno de los pioneros en las conexiones de datos para móviles.



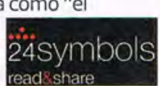
O Yoigo
Pocos compromisos, libertad a la hora de usar sus servicios e interesantes ofertas de terminales son las características que mejor definen a este joven operador de móviles.





7 INTERNET WEB Y SERVICIOS

A www.24symbols.com
Plataforma de lectura en la red conocida como "el Spotify" de los libros.



B www.autobild.es
Web de la revista Auto Bild, donde encontrarás mucha información del mundo del motor.

C www.eltiempo.es
Información meteorológica muy completa, accesible desde tu ordenador o tu móvil.

D www.enfemenino.com
Portal dedicado especialmente a las mujeres, con toda clase de información.



E www.free-hidrive.com
El servicio de almacenamiento en la nube de Strato ofrece 5 Gb de espacio gratuito para guardar archivos.

F http://plus.google.com
La nueva red social de Google, además de lo básico, ofrece una nueva forma de relacionar tus contactos.

G www.grooveshark.com
Portal de música online gratuito donde podrás crear tus propias listas.

H www.hobbynews.es
El portal de juegos hermano de la conocida revista hobbyconsolas.

I www.rtve.es
La televisión pública española pone al alcance de todos su propia carta de contenidos.

J www.skyscanner.es
Su buscador encuentra los mejores precios en vuelos a cualquier parte del mundo.

K www.spotify.com
Servicio de música online de pago, al que puedes acceder desde tu PC o teléfono móvil.

L www.tripadvisor.es
Prepara tus vacaciones de principio a fin sin tener que moverte de tu escritorio.

M www.twitter.es
Comparte lo que quieras con el resto de miembros de esta amplia red social.

N www.voddler.com
El videoclub online gratuito más esperado del momento. Incluye cine, series y documentales.

O www.wikileaks.org
Si te interesa la información "reservada", aquí podrás encontrarla en grandes cantidades.



8 INTERNET COMERCIO ONLINE

A www.acuista.com
Tienda online de informática con uno de los catálogos más amplios de la web.

B www.alternate.es
Referente nacional e internacional en tiendas de informática online.

C es.buyvip.com
Uno de los outlets online más destacados, con campañas de todo tipo y varias tiendas permanentes.

D www.dynos.es
Tienda online perteneciente a la cadena de comercios de informática Dynos.

E www.elcorteingles.es
Versión online de esta gran superficie, donde puedes encontrar muchos productos de informática.

F www.fotoprix.com
Revelado digital y analógico, regalos fotográficos y gran cantidad de servicios en sus tiendas y en Internet.

G www.groupalia.es
Si buscas descuentos en estancias, comidas u otras actividades, no dejes de consultar su web.

H www.holydaycheck.es
En este buscador de viajes podrás encontrar los mejores precios en estancias, comidas y traslados.

I www.last.fm
Música, radio y vídeos al alcance de todos, que podrás disfrutar de forma totalmente gratuita.

J www.letsbonus.es
Con sus descuentos podrás ahorrar en viajes, gastronomía y todo tipo de actividades.

K store.apple.com/es
Hay muchas tiendas de aplicaciones, pero sólo una Apple Store. Se ha convertido en un modelo de negocio.

L www.pixmania.com
Importantes ofertas en fotografía, informática y muchos otros artículos.

M www.redcoon.es
Amplio catálogo de todo tipo de tecnología, a los mejores precios y con garantía de calidad.

N www.trivago.es
Explora las ofertas en todos los operadores de viajes para ofrecerte siempre los mejores precios.

O www.zara.com
Toda la moda al alcance de la mano en la tienda online de esta conocidísima marca de ropa española.

9 INTERNET-HOSTING

A www.1and1.es
Servicio de hosting que ofrece dominios, servidores dedicados, creación de webs y tiendas onlline.

B www.abansys.com
Web que ofrece planes de hosting, diseño de páginas web, registro de dominios y servidores físicos.

C www.acens.com
Web con diversos servicios de hosting e información actual vinculada a empresas y servicios online.

D www.alojalia.com
Creación de webs personales y corporativas, aplicaciones web y registro de dominios.

E www.amen.es
Servicio dedicado principalmente al desarrollo de diversos tipos de proyectos web para empresas.

F www.arsys.es
Empresa especializada en servicios de hosting, comercio electrónico y marketing online.

G www.arrakis.com
Servicio online que ofrece alojamiento web y conexiones de acceso a Internet para particulares y empresas.

H www.globaltel.es
Además de hosting y backup online, ofrece servicios de consultoría y marketing.

I www.hostalia.com
Ofrece hosting compartido, servidores, backup y creación de tiendas online.

J www.interdominios.com
Uno de los alojamientos más veteranos de España, ofrece servicios web desde 1998.

K www.nominalia.com
Almacenamiento web, correo electrónico, creación de páginas web y servicios de marketing online.

L www.ovh.com
Alojamiento web, servidores virtuales y dedicados, email, registro de dominios y cloud computing.

M www.piensasolutions.com
Dominios, tiendas online, servidores dedicados y virtuales creación de web de todo tipo.

N www.strato-alojamiento.es
Servicio de hosting que ofrece registro de dominios, creación de webs y tiendas y servidores dedicados.

O www.webfusion.es
Planes de alojamiento, registro de dominios, servidores y creación de páginas web.



10 AUDIO (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)

A Altec Lansing Octiv 202
Pese a situarse en el segmento de bases para iPod que tienen un precio bastante reducido, la Octiv 202 sorprende a cualquiera por su gran calidad de sonido.



B B&W Zeppelin Mini
Con un acabado de gran calidad, la Zeppelin es la base para iPod para usuarios muy exigentes con el sonido, y que no le dan importancia al precio.



C Philips Fidelio DS9
Philips ha creado una base para iPod con un equilibrio perfecto entre calidad de sonido, compatibilidad, facilidad de manejo, número de funciones y precio.

D Samsung Galaxy S WiFi 5.0
Se encuentra a medio camino entre un tablet y un reproductor Mp3. El Galaxy S WiFi 5.0 es la mejor opción posible para aquellos amantes del "todo en uno".



E Philips DS9800W
Se trata de unos altavoces distintos, que harán las delicias tanto de los apasionados de la tecnología como de los puristas del sonido.

F Sonos Play:3
Con Sonos Play:3 puedes llevar tu música favorita a cada rincón de casa. Lo mejor es que lo harás sin necesidad de una compleja instalación.



G Samsung HT-D7100 3D
Su innovovador diseño modular, en forma de cubo, permite que puedas colocarlo incluso en salas pequeñas sin renunciar a la calidad.



H Bose Videowave
Dicen de él que es el televisor LCD de 46 pulgadas que mejor suena gracias a su sistema de audio.



I Philips HTS9140
Sonido envolvente 5.1 y, además, reproductor Blu-ray 3D en un único dispositivo que se coloca justo bajo el televisor.



J Sony NWZ-A865
Los que piensen que los reproductores Mp3 son cosas del pasado, es que no se han parado a escuchar el último Walkman.



11 VÍDEO (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)

A LG HR550
Reproductor Blu-ray compatible 3D, disco duro integrado de 250 Gb y sintonizador TDT HD... ¿Alguien puede darte algo más?



B Panasonic DMR-BWT700
Es el primer grabador Blu-ray compatible 3D que llega a nuestro país. Cuenta con dos sintonizadores tdt HD y conversor de imágenes 2D-3D.



C Philips PPX1430
No hay lugar a dudas: se trata de el picoproyector con mejores prestaciones que puedes encontrar ahora. Un pequeño tesoro con un gran corazón.



D Apple TV 2
Si eres un usuario de iTunes y quieres llevarte todos sus contenidos hasta tu televisor, no encontrarás ninguna alternativa mejor a esta.



E D-Link Boxee
Su espectacular diseño, su amplia conectividad y su depurado software lo convierten en uno de los mejores reproductores multimedia.



F Blu:sens Web:TV
Web:TV te permite añadir a tu viejo televisor todas las funciones de los modelos más modernos. Un modo muy sencillo para actualizarte.



G Epson MG-850HD
El primer proyector con base para iPod integrada, para reproducir, en pantalla gigante, los vídeos y fotos almacenados en el reproductor.



H Energy System MP5 7516
Un reproductor multimedia de bolsillo que va un poco más lejos, ya que es uno de los pocos modelos disponibles que incluyen ya un sintonizador tdt.



I LG 55LW650S
El mejor televisor LCD led 3D 55" pasivo del momento. Capaz de plantar cara e, incluso superar, los mejores 3D activos actuales.



J B&O BeoVision 7-55 3D
Bang & Olufsen entra en el mundo 3D con un televisor de espectacular diseño, que incorpora reproductor Blu-ray integrado y gafas 3D activas.



K Samsung UE55D8000
Este LCD led de 55" es uno de esos televisores que entra por los sentidos, tanto por su calidad de imagen como por su diseño. ¡No hay nada más que verlo!



L Panasonic TX-P55VT30
Si lo tuyo son los televisores de plasma y quieres disfrutar de las mejores imágenes en 3D esta es, sin ninguna duda, la mejor opción por la que decantarte.



M Philips 21:9 Premium
Se trata del único televisor LCD que respeta totalmente el formato original de cine. Además, ahora también puedes hallarlo disponible en 3D.



N Sony 55EX720
En esta úlltima generación de pantallas LCD 3D, Sony ha mejorado considerablemente el nivel de detalle. Algo que a buen seguro vas a agradecer.



O Loewe Individual Slim 3D
Aunque ha tardado en dar el paso, Loewe entra por la puerta grande en el mundo de los televisores con tecnología LCD led 3D de formato activo.



P Toshiba 20GL1
Se trata del primer intento comercial de televisor 3D de 20" sin gafas, y nos acerca a un futuro que ahora parece un poquito más cercano.



Q LG 47LEX8
Gracias a la tecnología Nano Full led, LG ha conseguido un alto nivel de contraste para sus pantallas. Una gran posibilidad para ti.



R Philips 40PFL7605H
Viendo este dispositivo, puede que tal vez estamos ante el televisor LCD led de 40 pulgadas con la mejor relación calidad precio existente.



S Sony HDR-PJ30VE
Dejando al margen el proyector integrado, Sony nos sorprende con una de las mejores videocámaras Full HD de los últimos años. No puedes perdértela.

T Panasonic HDC-TM900
Una videocámara de alta calidad en 2D que además tiene la opción de, mediante una lente opcional, grabar imágenes en 3D.





12 FOTOGRAFÍA DIGITAL – CÁMARAS COMPACTAS (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)

A Panasonic Lumix FX77
Versátil, con grandes virtudes fotográficas, y muy fácil de transportar. Además de por todas estas cualidades, esta cámara destaca por su sencillo manejo, simplificado gracias, sobre todo, a su pantalla táctil.



B Nikon P300
Una pequeña joya que hará las delicias de los más exigentes. Entre sus características, destaca su sensor retroiluminado de 12 megapíxeles, vídeo Full HD, angular de 12 mm y f1.8.

C Samsung EX1
Una alternativa con cuerpo compacto para usuarios, tanto avanzados como profesionales. Dispone de pantalla AMOLED abatible de 3", incluye un angular 24 mm, f1.8 y 10 mega-píxeles.

D Panasonic DMC-LX5
La sucesora de la exitosa LX3 ha sido uno de los lanzamientos más esperados del pasado año y, por suerte, no nos ha defraudado en ningún aspecto. Angular de 24 mm y f2.0 son algunas de sus credenciales.



E Canon Powershot G12
La Canon Powershot G12 es una cámara perfecta para aquellos que busquen resultados de muy alta calidad, pero que requieran de una cámara versátil y con muchos ajustes manuales.



F Canon Powershot S95
Es la apuesta de Canon para el emergente mercado de las compactas de altas prestaciones. Dispone de modos manuales, dial de control, angular de 28 mm, f2.0, vídeo 720p y sensor de 10 Mpix.



G Sony Cybershot TX10
Físicamente nadie diría que se trata de una de las cámaras más resistentes actualmente en el mercado. Una sorprendente combinación de elegancia y dureza para obtener fotografías en cualquier situación, incluso bajo el agua.

H Olympus XZ-1
Diseño muy robusto con unos ligeros toques retro. La XZ-1 es una cámara compacta ultraluminosa (f1.8) difícil de olvidar. Incorpora un angular de 24 mm, un sensor de 10 megapíxeles y cuenta con grabación de vídeo.

I Fujifilm X100
Una cámara que rememora los tiempos dorados de la fotografía analógica, y que marcará un antes y un después en el mundo digital. Pensada para todos los fotógrafos expertos con muchas cosas que contar.

J Samsung SH100
La cámara SH100 inaugura un nuevo concepto de cámaras pensadas por y para la red ya que dispone de wifi y también de acceso directo a las redes sociales más importantes, para que así puedas compartir las imágenes al instante.



13 FOTOGRAFÍA DIGITAL – CÁMARAS RÉFLEX Y ACCESORIOS (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)

A Canon EOS 60D
A medio camino entre las cámaras réflex para profesionales y los modelos de entrada, la 60D es la réflex ideal para aquellos que buscan altas prestaciones a precio prudente.



B Canon EOS 600D
Si tienes muchas inquietudes fotográficas, la esperada Canon EOS 600D es, sin lugar a ninguna duda, una de las candidatas más versátiles y que mejor están posicionadas en el mercado actualmente.



C Olympus E-5
La cámara Olympus E5 parte de la excelente base mecánica de la E3, y la pone al día con las mejoras tecnológicas que el forma to Cuatro Tercios puede aportar a día de hoy.



D Nikon D3100
Dentro del segmento de réflex de entrada, la D3100 se sitúa como uno de los modelos con mejor relación calidad precio. Además, aporta una calidad elevada tanto en foto como en vídeo.



E Sony Alpha STL-A55VL
Una de las mejores opciones, para aquellos usuarios que busquen un punto medio entre las cámaras compactas avanzadas y las réflex con objetivos de tipo intercambiable.



F Pentax k-5
La sucesora de la k-7 es uno de los tesoros dentro del segmento de réflex de gama media, con un precio muy competitivo y unas prestaciones cercanas a los modelos más profesionales.



G Panasonic Lumix DMC-G3
La nueva cámara Micro 4/3 de Panasonic incorpora interesantes mejoras sobre la generación anterior como puede ser, por ejemplo, su sensor de 16 Mpix o el vídeo Full HD 1080.

H Samsung NX100
Se trata de una alternativa de calidad, con un sensor de mayor tamaño, al formato Micro 4/3 con pantalla AMOLED de 3 pulgadas, 14 Mpix de resolución y que incluye grabación de vídeo 720p.

I Olympus PEN E-P3
La pionera se ha renovado con interesantes mejoras como el nuevo sensor LiveMOS de 12,3 megapíxeles que incluye, nuevo precesador TruPic VI, pantalla AMOLED táctil y empuñadura intercambiable.



J Sony NEX-C3
Sony ha conseguido con su cámara NEX-C3 aunar, en un mismo dispositivo, lo mejor de cada mundo. Tamaño y prestaciones incorporados en un cuerpo ultracompacto y muy, muy ligero.



K Canon EF-S 10-22 mm
Imagen de calidad, con gran nitidez en todas las zonas, y un gran control sobre las aberraciones cromáticas y también sobre los destellos, casi invisibles.



L Nikon AF-S 16-85 mm VR
Nos encontramos ante uno de los mejores zoom estándar todoterreno para cuerpos Nikon en formato DX. Está incluido dentro de la categoría de objetivos no profesionales.

M Tamron SP 10-24 mm Di II
Tamron nos ofrece un zoom orientado a cámaras de sensor reducido, capaz de conseguir resultados bastante competitivos y, además, con una gran relación calidad-precio.

N Sigma 8-16 mm DC HSM
Este zoom angular muestra una nitidez excelente en todas las zonas y, por si fuera poco, las aberraciones cromáticas son prácticamente inapreciables incluso en los bordes.

O Peleng 8 mm f3.5 Fisheye
Un objetivo ojo de pez de alta calidad que hace las delicias de los fotógrafos más auténticos e intrépidos. Todo ellos se ha logrado gracias a su manejo exclusivamente manual.



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
B. Total Security 2012

Con esta completa suite de seguridad, valorada en 59,90 euros, tendrás tu equipo a salvo de amenazas como virus spyware, troyanos, malware, etc. Además cuenta con cortafuegos y control parental. www.bitdefender.es

Computer Hoy Sorteamos 10

Definiciones del autodefinido (por filas):

- LA MAYOR CIUDAD TURCA / APRECIO, AFECTO
- TRATAMIENTO INGLÉS / VESTIDO DE MAGISTRADO
- AHORA / MOLIBDENO
- CUBIERTA DEL ATRIL
- ASIENTO CÓMODO / CARÁCTER DE ESCRITURA ESCANDINAVA
- RELATIVO AL NEUTRÓN / TURQUÍA
- MARCHA MÁS LENTA QUE EL GALOPE / QUE COMETE FELONÍA
- TEMPLO CIRCULAR / GRAN MASA DE AGUA DULCE
- RUIDO DEL ROCE DE LA SEDA / HACER MÁS FINO Y PURO
- DAMA DEL AJEDREZ / SEIS DECENAS
- TESLA / HONRADA, ÍNTEGRA
- CIUDAD DE FRANCIA / RUBIDIO
- PRASEODIMIO / CONTURBADA
- DANIEL..., ESCRITOR BRITÁNICO / DAR RISOTADAS
- ANILLO GRANDE / BARRO
- CIUDAD CALDEA, PATRIA DE ABRAHAM
- INJUSTICIA, ATROPELLO / DIOSES INFERNALES
- PONER UNA COSA SOBRE OTRA / EL QUE INVADE
- CAPITAL DE MARRUECOS / DE CUERO DE VACA
- UNO Y UNO / PASAR DE DENTRO A FUERA
- POÉTICAMENTE, UMBRAL / RADIO DEL CÍRCULO
- ÁRABE, ARÁBIGO / PORCIÓN DE COMIDA
- RECUPERAR LA SALUD PERDIDA / QUE ESTÁ EN DESCANSO
- QUIEBRA FINANCIERA / TRAZO DE LA PLUMA
- MALETÍN PEQUEÑO / SALMÓN MACHO
- OPUESTA / APOYO, FUNDAMENTO DE ALGO
- OESTE / GOLFO DEL OCÉANO ÍNDICO
- BANDEJA / "NEGACIÓN"
- ACCIÓN DE CALDEAR / ALTAR
- GANSO, ANSAR
- RELATIVOS A LA MAÑANA / EXTREMO DE LA ENTENA
- SOLO, SUELTO / - 501 -
- VEINTE MANOS DE PAPEL / AMPERIO
- SUSTANCIA NARCÓTICA O ALUCINÓGENA / GRAMO
- ECUADOR / URANIO
- DESEMBOCADURA DE CIERTOS RÍOS
- NATIVO DE GEORGIA
- ÚNICA

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 339**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 14-10-2011
Premiados nº 339: página 81



Hay quién hace de su pasión, su profesión.

¿Y tú, a qué esperas?



ABRE TU TIENDA *BEEP*

Y TRABAJA EN LO QUE MÁS TE GUSTA

AHORA MÁS FÁCIL: CANON DE ENTRADA 0€

APROVECHA LAS NUEVAS CONDICIONES 2011

***BEEP*, la cadena de franquicias de informática líder en España con más de 300 tiendas**

Solicita información en:

www.beep.es · www.franquicias.beep.es

902 11 69 62 · 977 30 91 03



Trabajo perfecto

Llegó el momento de darle un toque más profesional a tu documento. Word 2010 incluye numerosas herramientas que te ayudarán en esta tarea. En este caso concreto, en la creación de un carta que convertirás en una plantilla.

GUÍA DEL CURSO

Sumario

En la entrega anterior de este mismo curso, te enseñamos a dar tus primeros pasos en Microsoft Word 2010, y te dimos todas las pautas posibles para diseñar, paso a paso, un documento muy sencillo que te sirvió como primer ejemplo. En esta entrega que tienes entre tus manos continuamos con la configuración de documentos, pero mediante el empleo de opciones de configuración más avanzadas desde este mismo procesador de texto.

La propuesta que te hacemos en este práctico es crear un documento tipo, en concreto una carta, la cual te va a poder servir, además, como plantilla para crear después muchas otras cartas similares. Hacer esto, aunque en principio supone un esfuerzo extra de planificación, te puede ahorrar mucho tiempo en el futuro. Y, si lo piensas, tiene muchas posibilidades, ya que lo puedes aplicar tanto en documentos de trabajo, administrativos o currículos, como en otros más personales como cartas de felicitación. Crear una plantilla con un resultado vistoso y profesional te va a resultar más fácil de lo que crees con esta nueva versión de Word. Sólo tienes que seguir unos sencillos consejos y echarle un poco de imaginación.



Word 2010 incluye de serie un gran número de plantillas, organizadas por categorías. Recurre a ellas, si no tienes muy claro el diseño inicial.

Diseño y perfección en documentos

Emplear un poco de tiempo en hacer una serie de plantillas para los documentos que utilizas más a menudo no es sólo recomendable sino que, con Word 2010, vas a quedar como todo un profesional.

1 Configura el diseño de las páginas

Aprende a...

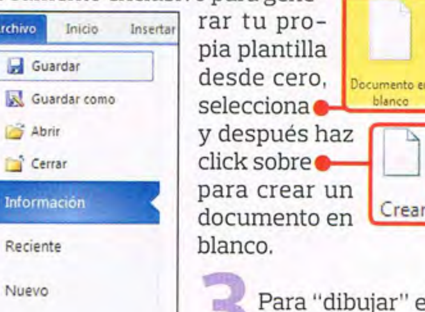
Definir la estructura del documento desde el principio. Necesitas tener una idea previa del resultado final que esperas para tu carta.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20`

Esto significa asignarle, antes de nada, unos márgenes y un estilo determinado. Nosotros vamos a tomar como ejemplo para el práctico una carta informativa de un club de recreo a sus socios. En esta carta, intentaremos incluir elementos de diferente tipo. Puede servirte de guía aunque, claro está, no tienes por qué usarlos todos.

1 Pincha en Archivo. Verás una de las novedades de la interfaz de Word 2010: Se trata de la característica Backstage, un menú en el que se centralizan todas las acciones que habitualmente se llevan a cabo con los documentos. Por ejemplo, cerrarlos, guardarlos, abrirlos, imprirlos, utilizar las plantillas instaladas, etc.

2 En esta ocasión, selecciona Nuevo para crear un documento nuevo. Como puedes ver, tienes una lista muy extensa de plantillas predefinidas, muy útiles. En este caso, como lo que quieres es crear un documento exclusivo para generar tu propia plantilla desde cero, selecciona Documento en blanco y después haz click sobre Crear para crear un documento en blanco.

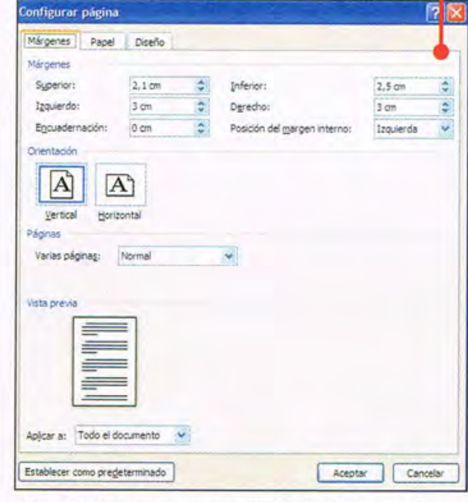


3 Para "dibujar" el diseño de la página, pincha en la pestaña Diseño de página y tendrás, en el margen superior, las herramientas de diseño muy parecidas a las de la versión anterior, pero con novedades significativas que verás a continuación, según avances con el diseño de la página.



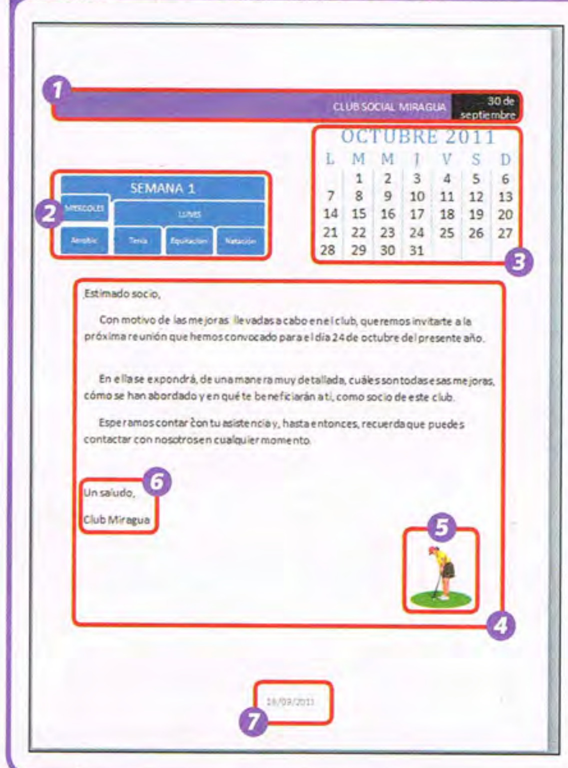
4 Haz click en el icono Márgenes y selecciona el tipo de margen que quieres (Moderado — Sup.: 2,54 cm, Inf.: 2,54 cm, Izda.: 1,91 cm, Dcha.: 1,91 cm).

También puedes elegir la entrada denominada Márgenes personalizados... y, en la ventana de configuración que aparecerá, tendrás, además, la opción de configurar la orientación de la página y comprobar la vista previa.



Otra de las acciones que podrás completar aquí es la de determinar el espaciado de los márgenes de manera más precisa. Si tienes muy claro cuáles son las medidas exactas, escríbelas directamente.

ESTRUCTURA DE LA CARTA



1 Encabezado. La parte superior puede llevar un membrete con el nombre de la empresa, como en este caso concreto.

2 Elemento gráfico explicativo. Puedes introducir gráficos, por ejemplo un "planing" de actividades. Con la herramienta SmartArt podrás crear este tipo de elementos especiales.

3 Tabla. Existen muchas tablas predefinidas, entre ellas las de "calendario", con las que puedes, por ejemplo, planificar eventos.

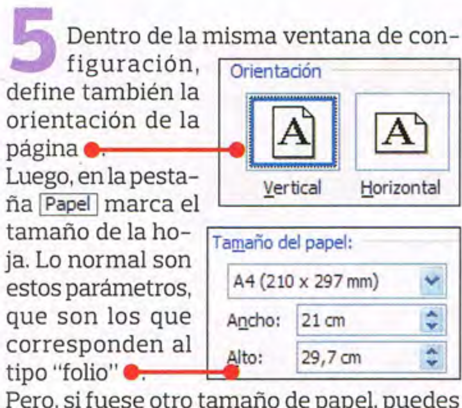
4 Texto de la carta. Es el "cuerpo" del documento que, normalmente, será el que más varíe de la plantilla inicial.

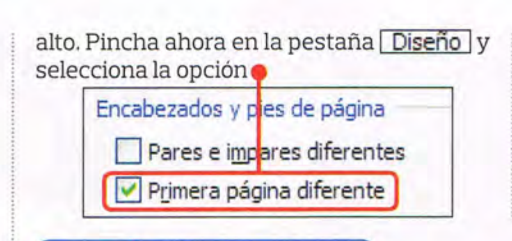
5 Imagen ilustrativa. Puede ser una foto tuya que edites en Word o una predefinida del programa.

6 Firma. Si es necesario, del autor del documento.

7 Pie de página. Aparece al final de todas las páginas de un documento y sirve para numerarlas o incluir información como, en este caso, la fecha.

5 Dentro de la misma ventana de configuración, define también la orientación de la página. Luego, en la pestaña Papel marca el tamaño de la hoja. Lo normal son estos parámetros, que son los que corresponden al tipo "folio". Pero, si fuese otro tamaño de papel, puedes intentar localizarlo entre los tamaños predeterminados o determinar tú el ancho y el alto. Pincha ahora en la pestaña Diseño y selecciona la opción.





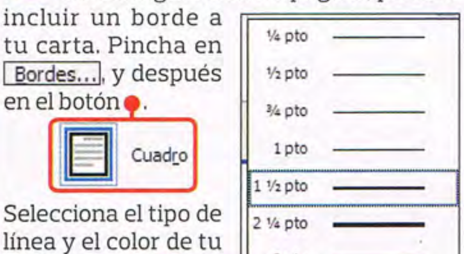
si es que tu carta va a constar de varias páginas y quieres que la primera se distinga de las demás.

NO OLVIDES QUE...



Los elementos decorativos como las líneas o marcos suelen hacer más atractivos los documento pero, si abusas de ellos, distraen.

6 Por último, antes de dejar la ventana de configuración de página, puedes incluir un borde a tu carta. Pincha en Bordes..., y después en el botón. Selecciona el tipo de línea y el color de tu borde o marco.



2 Define la estructura de la carta

Aprende a...

Hacer un esquema de la carta que vas a escribir para, más adelante, rellenarlo con texto y otros elementos.

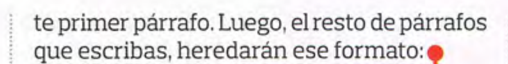
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25'**

Establecer un esquema de tu carta con Word 2010 es muy fácil, porque las herramientas están muy a mano, y sólo con echar un vistazo al menú puedes tomar ideas de cómo hacerlo sobre la marcha. De todas formas, para que no te pierdas entre las muchas posibilidades, sigue mejor estos pasos que te recomendamos.

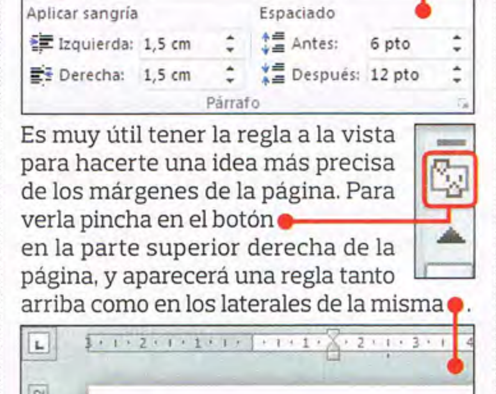
1 Puedes empezar por dar color a la página. En el ejemplo que aquí seguimos, una carta informativa para los clientes de un pequeño negocio, no es muy recomendable colorear el fondo. Pero sí lo puede ser en cartas más informales. Para ello, desde la ficha Diseño de página, pulsa Color de página y elige el color.

Colores del tema

2 Lo siguiente es establecer la sangría y el espaciado para este primer párrafo. Luego, el resto de párrafos que escribas, heredarán ese formato:



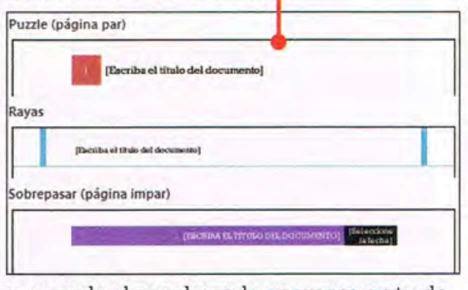
Es muy útil tener la regla a la vista para hacerte una idea más precisa de los márgenes de la página. Para verla pincha en el botón en la parte superior derecha de la página, y aparecerá una regla tanto arriba como en los laterales de la misma.



3 Elige ahora, desde la lista Fuentes el tipo de fuente a usar en todo el documento. Más tarde, cuando introduzcas texto, Word irá utilizando el tipo de fuente (y el estilo) que hayas escogido desde aquí.

Clásico de Office 2
Arial
Arial

4 Otro aspecto a determinar es el encabezado y pie de tus páginas. Lo que escribas en él, se repetirá en todas las páginas del documento y, si lo incluyes en una plantilla, aparecerá en todos los documentos que crees a partir de ella. Para incluir un encabezado, pincha en la pestaña Insertar y después en Encabezado. Selecciona ahora uno de los modelos de la lista



y, cuando el encabezado aparezca en tu documento, escribe dentro un texto como.

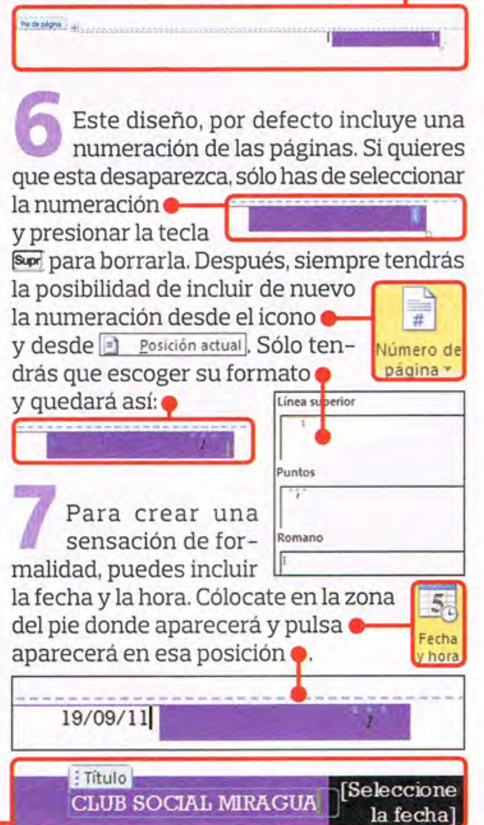
A continuación, para incluir directamente una, despliega la lista disponible y escoge la fecha desde el calendario. Quedará así:



5 Para incluir ahora un pie de página con el mismo estilo que el encabezado, pincha sobre Pie de página y escoge el diseño. Se incluirá en tu documento y podrás, por ejemplo, escribir en él lo que quieras.

6 Este diseño, por defecto incluye una numeración de las páginas. Si quieres que esta desaparezca, sólo has de seleccionar la numeración y presionar la tecla Supr para borrarla. Después, siempre tendrás la posibilidad de incluir de nuevo la numeración desde el icono Número de página y desde Posición actual. Sólo tendrás que escoger su formato y quedará así:

7 Para crear una sensación de formalidad, puedes incluir la fecha y la hora. Colócate en la zona del pie donde aparecerá y pulsa Fecha y hora aparecerá en esa posición.



Imágenes predefinidas

Word 2010 incluye muchas imágenes nuevas predefinidas que puedes utilizar. Haz click en Imágenes prediseñadas y selecciona una que vaya acorde con el tema. Al pinchar sobre la imagen, una vez ya incluida en el documento, aparecen unos tiradores a su alrededor. Pincha desde ellos, y podrás modificar el tamaño y posición de la imagen.



3 Elementos rápidos predefinidos

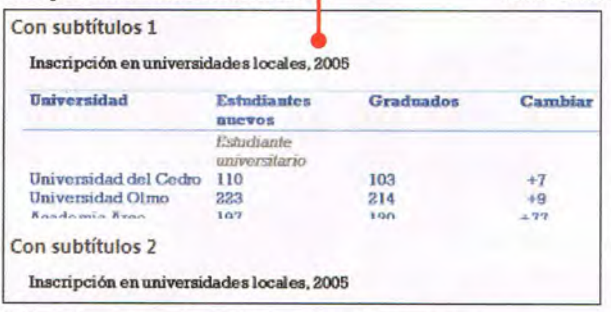
Aprende a...

Introducir en la carta elementos separados del texto que lo apoyen y ayuden a entender las ideas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Puedes incluir apartados dentro del documento que puede que contengan propiedades diferentes a las del texto. Su función más habitual suele ser complementar dicho texto. Ejemplos de estos elementos son las tablas, los campos y los bloques de creación.

1 Para insertar una tabla haz click de nuevo en la pestaña Insertar del menú de arriba. Pincha en el botón Tabla y después en Tablas rápidas. Aparece una ventana con una lista de tablas prediseñadas para distintas funciones.



Con subtítulos 1

Inscripción en universidades locales, 2005

Universidad	Estudiantes nuevos	Graduados	Cambiar
	Estudiante universitario		
Universidad del Cedro	110	103	+7
Universidad Olmo	223	214	+9

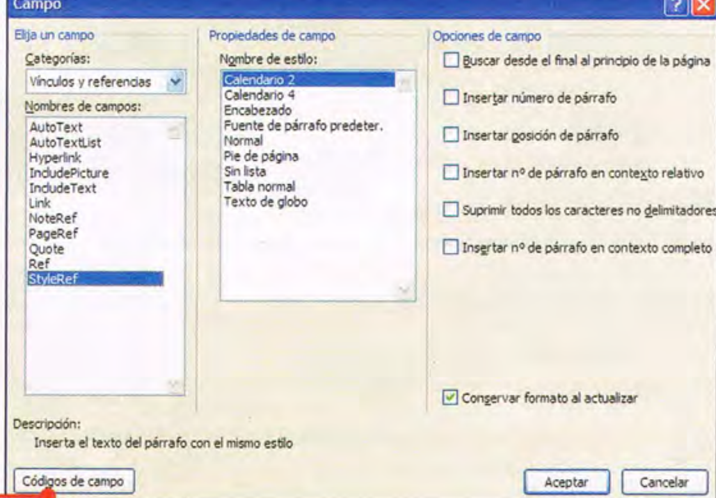
Con subtítulos 2

Inscripción en universidades locales, 2005

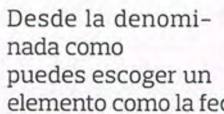
Selecciona, por ejemplo, una para crear un calendario.

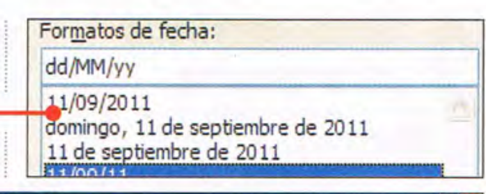
2 Otro elemento que puedes incluir es un campo predefinido. Son áreas de trabajo en las que vas a poder trabajar de forma diferente, ya sea con un texto de otro tipo o con funciones concretas como son cálculos, tablas, etc. Pincha en el botón Elementos rápidos y selecciona después la entrada Campo...

3 Como ves en la imagen, aparece ahora una ventana con una gran cantidad de campos clasificados en categorías.

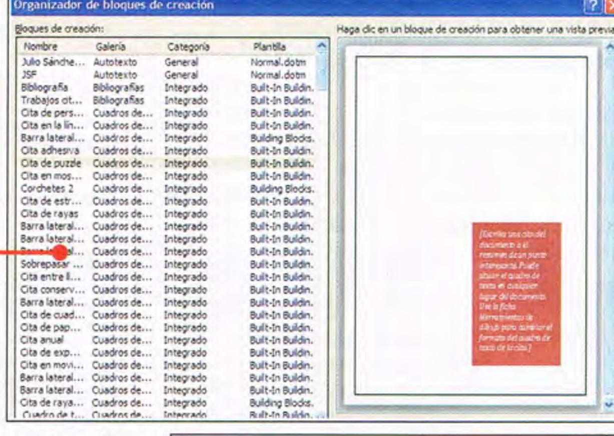


Desde la denominada como Categorías puedes escoger un elemento como la fecha.

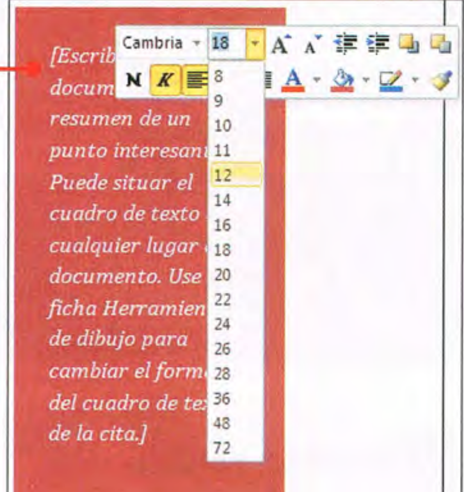


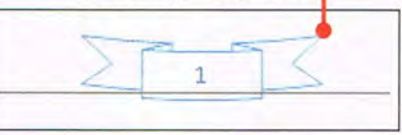


4 Los bloques de creación son también áreas en las que vas a poder trabajar de manera aislada al resto del documento. De esta forma, dentro también del botón que has utilizado antes Elementos rápidos selecciona la opción siguiente Organizador de bloques de creación. Aparecerá otra ventana con una extensa lista de bloques de creación diferentes. Elige uno de las muchas opciones que incluye la lista.

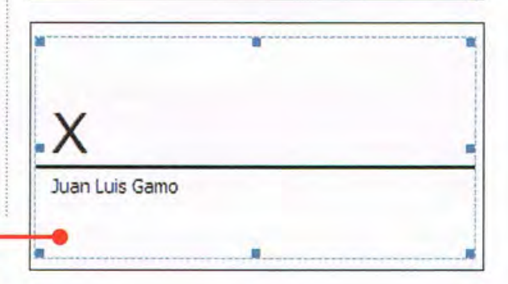


5 Una vez insertado el bloque dentro del documento, puedes editarlo si haces click con el botón derecho del ratón directamente sobre él y cambiar, por ejemplo, el formato del texto. Esto te puede servir para ilustrar la carta con una aclaración o nota. Hay muchos otros tipos de bloques de creación como fórmulas matemáticas, membretes de empresa o numeraciones especiales de página. Aquí tienes un ejemplo para un pie de página.





6 En algunos casos, como cartas que deben ser firmadas, es muy útil la herramienta Línea de firma. Para incluir un espacio en el que el destinatario pueda firmar, pincha en Línea de firma y ubica el elemento de línea de firma donde quieras arrastrándolo con el ratón, por ejemplo en la parte inferior de la página.



Vista Protegida

Microsoft Word 2010 incorpora una función de seguridad para los archivos que intentas editar de Internet: la Vista Protegida. Se trata de un mensaje de alerta que aparece cada vez que abres un archivo que el programa detecta como poco seguro.

Vista protegida Este archivo procede de una ubicación de Internet y podría no ser seguro.

Si quieres trabajar con él de todos modos, porque sabes que la fuente de donde lo has obtenido es segura, haz click en la ficha Archivo, pincha en la entrada denominada Información y en Editar de todos modos. Saldrás así de esta vista.

4 Texto y gráficos para tu carta

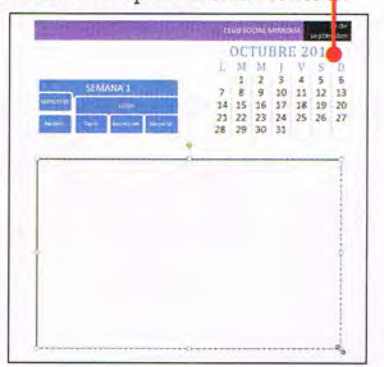
Aprende a...

Organizar el texto del documento de manera ordenada, con los elementos que Word pone a tu disposición.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30'**

Lo más habitual es que, cuando usas plantillas, utilices siempre la misma estructura, pero que el texto cambie. Por eso, ahora puedes escribir un texto real en tu plantilla y modificarlo después en cada carta o dejar el espacio en blanco.

1 A la hora de escribir el texto de la carta, puedes optar por hacerlo de forma normal o dentro de un cuadro de texto. Si tienes ya varios elementos dentro de la página, esta segunda opción puede asegurarte el orden. Para ello, pincha en Insertar y en Cuadro de texto. Si seleccionas ahora la opción Dibujar cuadro de texto, podrás pinchar y arrastrar en aquella zona del documento donde irá el área para escribir texto.

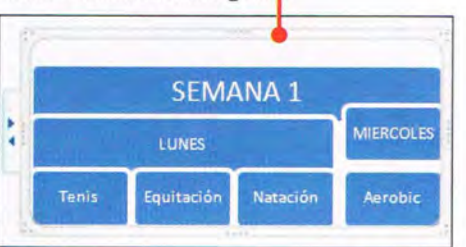


2 Puedes también importar un texto que tengas ya escrito en otro documento. Haz click en el botón Objeto de la parte superior derecha del menú, después en Insertar texto de archivo y selecciona entonces el documento dentro de tu equipo.

3 Si necesitas incluir algún esquema o gráfico, pincha en SmartArt. Verás así una ventana con una serie de diagramas gráficos adaptados a distintos temas, como tablas de horarios, listas o relaciones de jerarquía.



Selecciona el que prefieras con un simple click de ratón y pincha Aceptar y escribe el texto que quieras incluir dentro. Tu gráfico quedará personalizado y con un aspecto profesional de manera ordenada y esquemática como ves en esta imagen.



NO OLVIDES QUE...



El formato del contenido de un cuadro de texto puedes personalizarlo pulsando con el botón derecho sobre el cuadro.

5 Edición rápida de imágenes

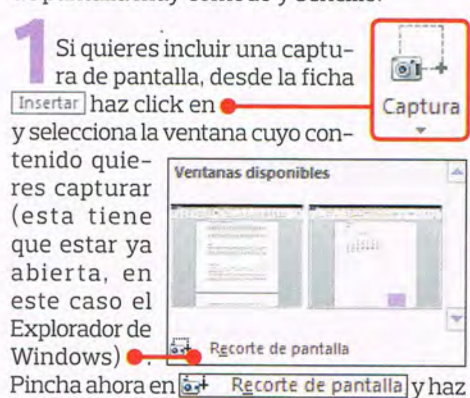
Aprende a...

Incluir imágenes en tu documento y a editarlas desde Word, con un acabado profesional y de forma sencilla.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15'**

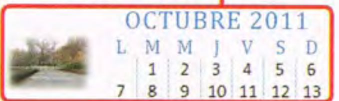
Una de las novedades más notorias de Word 2010 es la posibilidad de editar imágenes dentro de un documento sin necesidad de recurrir a un programa de edición avanzado. También incluye un nuevo capturador de pantalla muy cómodo y sencillo.

1 Si quieres incluir una captura de pantalla, desde la ficha Insertar haz click en Captura y selecciona la ventana cuyo contenido quieres capturar (esta tiene que estar ya abierta, en este caso el Explorador de Windows). Pincha ahora en Recorte de pantalla y haz una selección de la imagen en concreto que quieras capturar.





2 La captura se incluirá en tu documento y podrás darle efectos como sombreados. Así, sin dejar de seleccionarla, elige uno desde la barra superior y comprueba el resultado.



3 Otra opción es cambiar la imagen de aspecto, por ejemplo, para que parezca como un botón. Haz click en Correcciones, después pincha en Preestablecer y elige una de las figuras y decide cuál te cuadra mejor para tu imagen.

4 También puedes incluir directamente en el documento un archivo gráfico (por ejemplo una foto) y mejorarlo. Para

Filtros y efectos

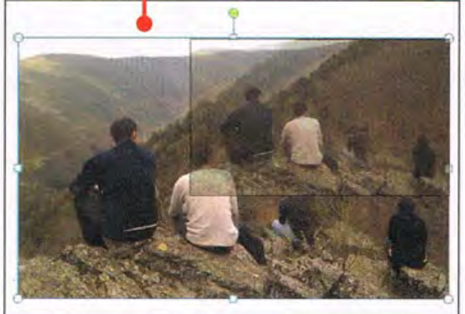
Los programas de edición de imagen incluyen filtros que transforman de manera considerable las imágenes iniciales. Con Word 2010 puedes utilizar muchos de ellos. Pincha sobre Efectos artísticos y selecciona uno de entre los que se muestran en la lista.



Si el resultado no te convence puedes ajustar los parámetros del filtro con la opción Opciones de efectos artísticos...

ello, haz click en el botón ● y pincha sobre la foto que quieres introducir ●. Una vez insertada, ajústala con los tiradores de los laterales ●.







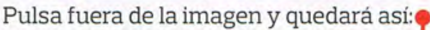
En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

5 Una novedad de Word 2010 es que te permite eliminar el fondo de una foto y quedarte sólo con una figura de la misma. Tras seleccionar una imagen pincha en ● Quitar fondo a la izquierda del menú superior de herramientas. Podrás ver que, de inmediato, el fondo de la imagen se colorea. Con la opción denominada ●

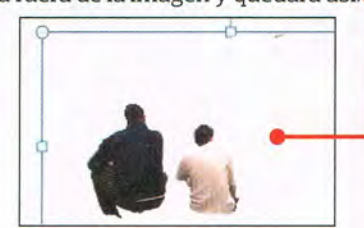


seleccionas los elementos que quieres que se mantengan ●





Pulsa fuera de la imagen y quedará así: ●



6 Trabajar con plantillas

Aprende a...

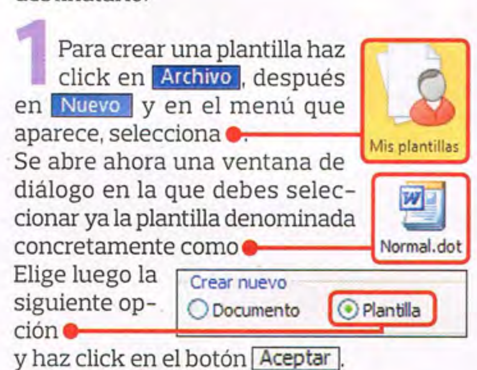
Crear un documento tipo plantilla, guardarlo como tal y modificarlas y usarlas cuando quieras.

Dificultad: BAJA **Tiempo:30'**

Ahora que ya tienes claro cómo crear una carta con todos los elementos que Word 2010 pone a tu alcance, puedes generar tu propia plantilla. Una carta tipo, por ejemplo, a partir de la cual generar muchas iguales con alguna pequeña variación de contenido, como puede ser el nombre y la dirección del destinatario.

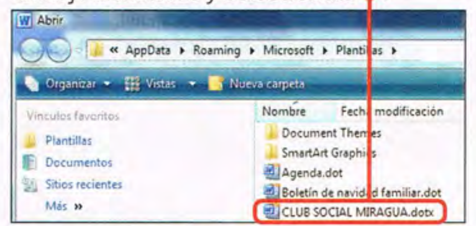
1 Para crear una plantilla haz click en Archivo, después en Nuevo y en el menú que aparece, selecciona ● Mis plantillas. Se abre ahora una ventana de diálogo en la que debes seleccionar ya la plantilla denominada concretamente como ● Normal.dot. Elige luego la siguiente opción ● (Crear nuevo: ◯ Documento ⦿ Plantilla) y haz click en el botón Aceptar.

2 Trabaja sobre el documento tal y como has visto en los apartados anteriores. Cuando la tengas terminada y la quieras guardar, pincha en la pestaña Archivo y después en Guardar. Aparece entonces, ya por defecto, la opción de guardarlo como plantilla ●.



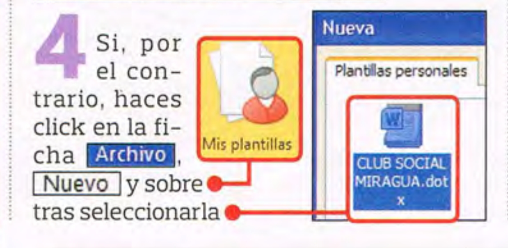
Nómbralo y haz click en el botón Guardar. Luego cierra la propia plantilla desde Archivo y Cerrar.

3 Una vez guardada, puedes volver siempre que quieras a tu plantilla y trabajar sobre ella en lugar de partir de cero. Para ello, pincha en Archivo y Abrir. Asegúrate de que te encuentras en la ruta *C:\Users\usuario\AppData\Roaming\Microsoft\Plantillas* y selecciónala ●.



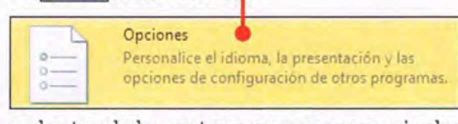
Tras pulsar Abrir verás, en la propia barra de título del documento, que lo que se ha abierto es el archivo correspondiente a la plantilla CLUB SOCIAL MIRAGUA.dotx - Microsoft Word.

4 Si, por el contrario, haces click en la ficha Archivo, Nuevo y sobre ● Mis plantillas tras seleccionarla ●

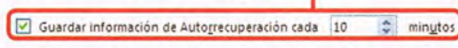


y elegir de manera consecutiva la casilla ⦿ Documento y también el botón Aceptar, lo que abrirás será un documento nuevo basado en las especificaciones de esa plantilla, pero lo que no abrirás será el propio fichero de la plantilla. Así lo verás en la barra de título del nuevo documento Documento4 - Microsoft Word.

5 Para no perder tu trabajo en caso de que el equipo se cierre de forma accidental (o que cierres el documento sin guardarlo) esta nueva versión de Word incluye una herramienta eficaz de autoguardado y recuperación de documentos. Para habilitarla, pincha en el menú Archivo y después en Ayuda. Selecciona ●



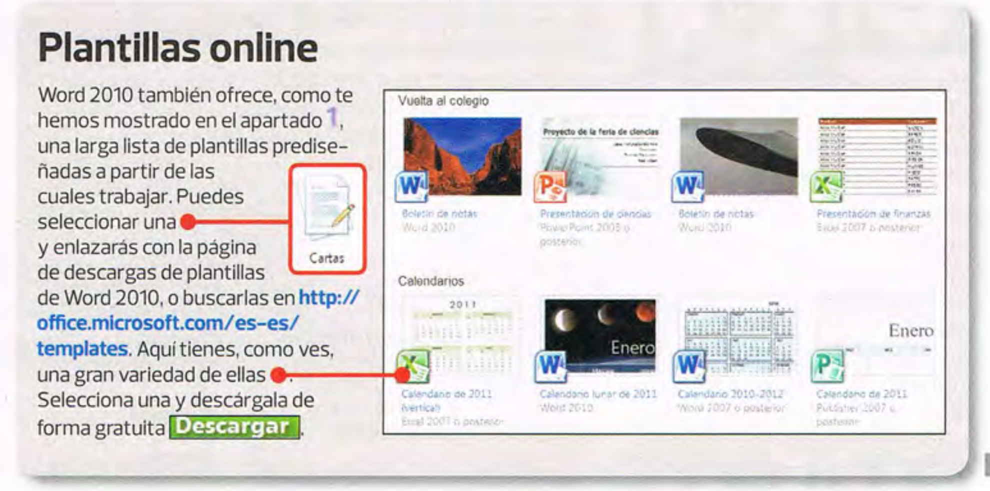
y, dentro de la ventana que aparece, pincha en Guardar. Activa la casilla ●



y elige el tiempo de autoguardado. Lo recomendable son unos 10 minutos.

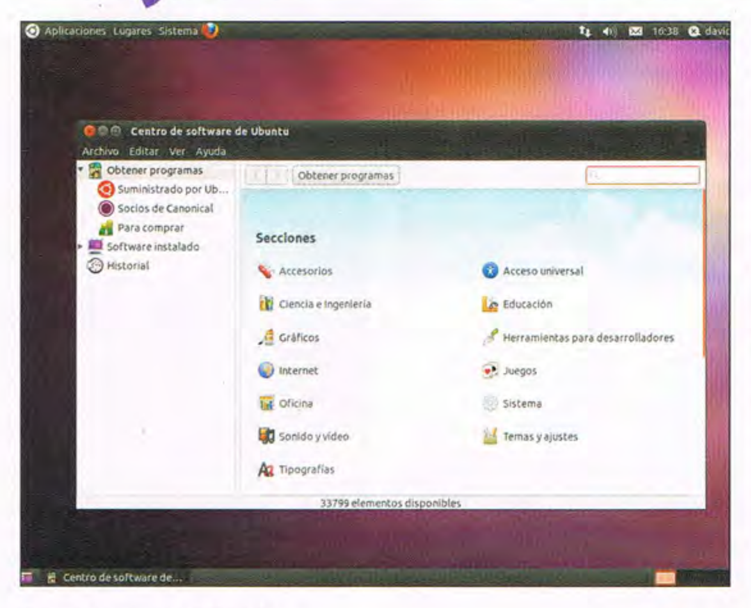
Plantillas online

Word 2010 también ofrece, como te hemos mostrado en el apartado 1, una larga lista de plantillas prediseñadas a partir de las cuales trabajar. Puedes seleccionar una ● Cartas y enlazarás con la página de descargas de plantillas de Word 2010, o buscarlas en **http://office.microsoft.com/es-es/templates**. Aquí tienes, como ves, una gran variedad de ellas ●. Selecciona una y descárgala de forma gratuita Descargar.



Sistema operativo completo

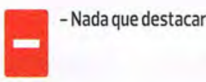
Mejor a cada versión



Lo más destacado



- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Ejecutable desde CD / USB

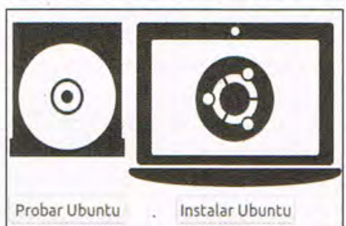


- Nada que destacar

Hablar de Linux sigue siendo, para muchas personas, evocador de un sistema complejo, difícil de manejar, poco compatible, muy limitado, etcétera.

Sencillo y completo

Basta con dedicar unos minutos a probarlo y a conocer Unity (su nuevo escritorio), para descubrir lo sencillo que es. Su interfaz de usuario está muy bien resuelta. Cuenta con un diseño muy limpio en el que todo está bien organizado. Esto facilita encontrar aplicaciones, herramientas y demás de una manera muy intuitiva. Y este es un detalle muy importante, ya que otro de los aspectos a destacar de este sistema operativo es lo completo que es. Cuenta, de partida, con todo el software básico que puedas necesitar y, si te hace falta alguna otra aplicación, el Centro de software de Ubuntu ofrece una inmensa recopilación de programas interesantes.



Al iniciar el PC con el CD, puedes instalarlo o ejecutarlo desde ahí.

Primeros pasos

Siempre da algo de miedo enfrentarse a algo por primera vez. Para que la experiencia no sea tan traumática, no es necesario que instales Ubuntu. Puedes grabar la imagen del sistema en un CD o una memoria USB, arrancar desde el mismo y ejecutar el sistema operativo sin necesidad de instalación previa. Esta posibilidad es más que recomendable para quienes van a probar este sistema por primera vez. Y, si te animas a instalarlo, verás que este proceso es colosalmente sencillo y, gracias a su asistente, no tendrás que preocuparte por aspectos técnicos más complejos.

En resumen

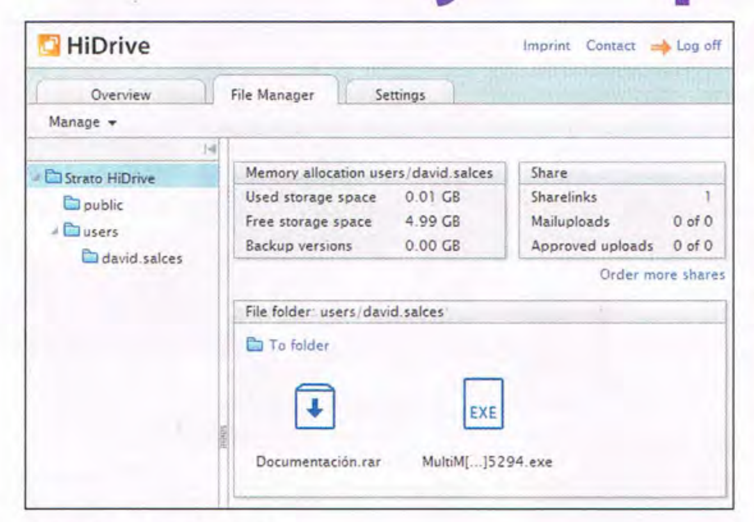
Una de las más serias alternativas a Windows. Este sistema operativo es cada vez más completo y, a la vez, más sencillo de utilizar. Si aún no lo has probado, deberías hacerlo.

Nombre completo		Ubuntu 11.4	Nota
Dirección web del fabricante		www.ubuntu.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 1 Gb	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Manejo	**37,00%**		**9,16**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	2,00%	Muy completa	9,00
Interfaz de usuario	3,00%	Muy intuitiva	9,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00
¿Dispone de modo de visualización idéntico a Windows?	1,00%	No	0,00
Pasos necesarios para instalarlo (óptimo 15 pasos)	5,00%	15 pasos	10,00
Pasos necesarios para instalar una aplicación (óptimo 5 pasos)	5,00%	6 pasos	9,00
Pasos necesarios para cambiar la resolución de pantalla (óptimo 3 pasos)	5,00%	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para crear una cuenta de usuario (óptimo 5 pasos)	5,00%	5 pasos	10,00
Pasos necesarios para configurar una red wifi (óptimo 5 pasos)	5,00%	5 pasos	10,00
Pasos necesarios para obtener información del sistema (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50
Funciones	**18,00%**		**9,56**
Herramientas de configuración	4,00%	Completísimas y bastante sencillas	8,00
Montaje automático de unidades	3,00%	Sí	10,00
¿Se puede actualizar a una nueva versión sin desinstalar?	1,00%	Sí	10,00
¿Configuración automática de red?	3,00%	Sí	10,00
¿Incluye emulador para aplicaciones de Windows?	1,00%	Sí	10,00
¿Tiene función de búsqueda en el sistema?	3,00%	Sí	10,00
¿Cuenta con funciones de accesibilidad?	3,00%	Sí	10,00
Software incluido	**13,00%**		**10,00**
Aplicaciones básicas	5,00%	Procesador de texto, hoja de cálculo, gestor de información personal (PIM), reproductor multimedia, visualizador de imágenes, visor de Pdf, navegador web, cliente de email y grabador de CD / DVD	10,00
¿Hay software compilado específico para la distribución?	2,00%	Sí	10,00
Herramienta de instalación de software	3,00%	Sencillísima y muy completa	10,00
¿Cuenta con biblioteca online de aplicaciones?	3,00%	Sí	10,00
Gestor de escritorio por defecto	0,00%	Gnome	
Compatibilidad con hardware	**10,00%**		**10,00**
Compatibilidad con USB	10,00%	Memoria USB, disco duro externo, lector de tarjetas, teléfono móvil y reproductor Mp3	10,00
Instalación	**19,00%**		**9,71**
Tamaño del archivo a descargar	0,00%	685 Mb	
Tamaño mínimo de la partición de instalación	0,00%	15 Gb	
Ayuda durante el proceso de instalación	4,00%	Muy completa	9,00
Gestor de particiones	3,00%	Completísimo y muy sencillo	9,50
Detección de hardware	4,00%	Automática y sin problemas	10,00
Flexibilidad de la instalación	3,00%	Muy flexible	10,00
¿El cargador de arranque reconoce Windows?	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**3,00%**		**2,83**
Teléfono de ayuda	2,00%	-	0,00
Servicio online	1,00%	www.ubuntu.com	8,50
Nota parcial	**100,00%**		**9,34**

Calidad	**Sobresaliente → 9,34**
Precio	**Gratuito**

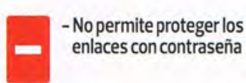
Disco duro online

Almacena y comparte online



Lo más destacado

+ - Sencillez de manejo
- Cantidad de espacio gratuito


- No permite proteger los enlaces con contraseña

Compartir archivos de mediano y gran tamaño, a través de Internet, sigue siendo la asignatura pendiente de muchos usuarios de la red. Y, en justicia, hay que reconocer que no es culpa de ellos, sino de que, hasta hace poco tiempo no han existido sistemas que combinaran seguridad y sencillez de manejo para realizar este tipo de operaciones.

Disco duro online

Con la proliferación de este tipo de servicios, se ha solucionado esa carencia ya que, además de la función que su propio nombre indica (almacenar documentos en la nube), facilitan en gran medida el compartir dichos ficheros con otros usuarios.

A este respecto, el sistema de funcionamiento de Strato HiDrive es muy completo. Tras subir un fichero al mismo tienes que crear el enlace con el que lo compartirás (este procedimiento es muy sencillo) y, lo que ofrece de interesante, es que te permite definir el número de días que el enlace será operativo (es decir, ponerle fecha de caducidad), así como la cantidad de veces que puede ser descargado en total.

Capacidad

Otro aspecto que destaca positivamente de este servicio son los 5 Gb que ofrece de manera gratuita. Nos parece una cantidad más que adecuada, sobre todo si se compara con que, normalmente, suele ser de uno o dos gigabytes.

Por lo demás, tiene todas las funciones básicas que cabe desear en un servicio de este tipo excepto, y esto nos parece una carencia a tener en cuenta, la posibilidad de proteger un enlace mediante contraseña, función que sí está disponible en la versión de pago del servicio. No obstante, si ajustas al mínimo la vigencia del mismo y remites el enlace a su destinatario mediante un medio fiable, el grado de seguridad que ofrece el sistema sí que es adecuado, para confiar en él a la hora de compartir casi cualquier tipo de fichero a través de Internet.

El apartado de gestión de la cuenta (y los ficheros) es, a la vez, muy completo y sencillo de manejar.

Nombre completo	Strato HiDrive Free (5 Gb)	Nota
Página web	www.free-hidrive.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)	Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)	Windows XP	
Recomendado para usuarios	Principiantes	
Formato	Servicio	
¿Hay versión gratuita del servicio?	Servicio gratuito	
Manejo		**8,56**
Interfaz de usuario	Muy intuitiva	9,00
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	Muy completa	9,00
Iniciación: primeros pasos	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para subir un archivo (óptimo 2 pasos)	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 2 pasos)	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para crear una carpeta (óptimo 2 pasos)	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para compartir un archivo con contraseña (óptimo 3 pasos)	No es posible	0,00
Pasos necesarios para descargar una carpeta (óptimo 3 pasos)	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar todos los archivos (óptimo 3 pasos)	3 pasos	10,00
Funciones		**5,90**
¿Incluye buscador?	Sí	10,00
Permite revisar archivos por...	Carpeta	2,00
¿Permite visualizar / editar documentos online?	No / no	0,00
Integración con redes sociales	Sí	10,00
¿Ancho de banda ilimitado?	Sí	10,00
¿Función / herramienta específica de backup?	Sí	10,00
¿Función de control de versiones?	Sí	10,00
Función de sincronización	No	0,00
¿Es posible mapear el acceso?	Sí	10,00
¿Emplea el sistema WebDAV?	Sí	10,00
¿Permite arrastrar y soltar a través del navegador?	No	0,00
¿Permite guardar ejecutables?	Sí	10,00
Tiene cliente para	-	0,00
Versión para smartphones	Sí (Android y Windows Mobile)	3,33
¿Permite compartir archivos / carpetas?	Sí, sin contraseña / sí, sin contraseña	4,00
¿Permite contratar más espacio?	Sí	10,00
¿Es posible obtener espacio gratuitamente?	No	0,00
Otras funciones	Sistema de control de versiones muy avanzado	10,00
Instalación		**10,00**
Función de desinstalación	No es necesaria	10,00
Proceso de la instalación	No es necesaria	10,00
Ayuda de la instalación	No es necesaria	10,00
Servicio		**4,00**
Teléfono de ayuda	-	0,00
Servicio online	www.free-hidrive.com	8,00
Nota parcial		**6,84**
Corrección positiva/negativa	Permite ajustar "vida" del enlace	+0,25
Calidad	**Notable**	**→ 7,09**
Precio (Gb x año)	**Gratuito**	

En resumen

Se trata de un estupendo servicio online, muy sencillo de manejar, compatible con varias tecnologías y que, de manera gratuita, ofrece unos nada desdeñables 5 Gb.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows XP/Vista/7

De carpetas invisibles, archivos invisibles

Aprende a...

Crear una carpeta oculta en tu escritorio que transmita su condición de invisibilidad a todos los ficheros que arrastres hasta ella.

Dificultad: BAJA Tiempo: 15´

Con este truco lograrás que algo que está a la vista de todos, el escritorio de Windows, contenga una carpeta imperceptible. Esta, a su vez, dispondrá de una peculiaridad muy útil: todo lo que arrastres hasta ella se convertirá también en invisible.

1 Una carpeta cualquiera consta de dos elementos fundamentales: su icono y su nombre. En este caso, ambos deben quedar ocultos a la vista. Vamos a empezar con el nombre, así que, antes de ni siquiera crear la carpeta, pincha en [Inicio], [Todos los programas], [Accesorios], [Herramientas del sistema] y, por último, sobre [Mapa de caracteres]. Obtendrás ante ti una nueva ventana.

2 Asegúrate de que tienes seleccionado el tipo de letra [Fuente: Arial] y localiza el recuadro que está en blanco.

!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.		0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\
]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		¡	¢	£	¤	¥
¦	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	¯	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹

Pincha en él y, consecutivamente, sobre los botones [Seleccionar] y [Copiar]. Cierra ya la ventana del Mapa de caracteres con un click en su icono [X].

3 De nuevo desde el escritorio, pulsa en un lugar libre de él con el botón derecho del ratón y escoge las entradas [Nuevo] y [Carpeta] para, de este modo, créar una nueva carpeta.





4 Como puedes ver, su nombre aparece en modo edición para que introduzcas el que tú prefieras. En este caso concreto, presiona directamente las teclas [Ctrl]+[V] para pegar, como nombre, el carácter en blanco que has copiado en el paso número 2. Luego presiona [Enter] para fijarlo. Verás algo así:

5 A continuación, pulsa con el botón derecho del ratón sobre la carpeta y escoge la entrada [Propiedades] y luego la ficha [Personalizar]. Lo siguiente será pulsar sobre el botón [Cambiar icono...] para, de entre los disponibles, escoger uno de los iconos que, al igual que el carácter, aparece en blanco.

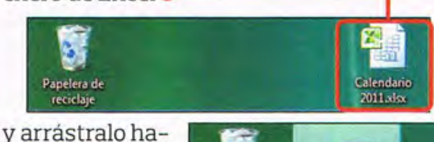
6 Pulsa entonces el botón [Aceptar] de las dos ventanas que tienes abiertas, y podrás comprobar el resultado del cambio de icono, es decir, no verás absolutamente nada.



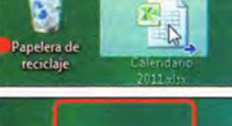
Sin embargo, si colocas el puntero del ratón en la zona en la que debería encontrarse tu carpeta, se mostrará un contorno que identifica tu carpeta.



7 Pincha ahora sobre otro icono, por ejemplo el correspondiente a un fichero de Excel



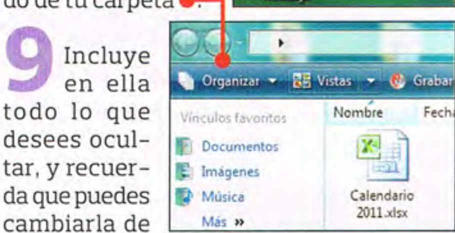
y arrástralo hacia esa zona invisible.



Al soltar el ratón, el archivo desaparecerá de tu vista.

8 se encuentra en tu carpeta invisible. Para comprobarlo, haz doble click en ese área y se abrirá una ventana con el contenido de tu carpeta.

9 Incluye en ella todo lo que desees ocultar, y recuerda que puedes cambiarla de lugar pinchando y arrastrando.



Lo que no puedes hacer es eliminarla, es decir, si pinchas sobre ella



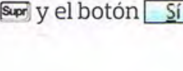
y pulsas [Supr], no se borrará. Para lograrlo, haz click en [Inicio], [Todos los programas], [Accesorios] y [Símbolo del sistema]. Sitúate luego en la carpeta "Desktop" que representa al escritorio.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\fuencisla.mira\Desktop>_
```

10 Teclea entonces el siguiente comando

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\fuencisla.mira\Desktop>ren "
```

y, tras esas comillas, presiona la tecla [Alt] y pulsa consecutivamente [2], [5], [5]. Suelta entonces el ratón, cierra las comillas, introduce un espacio y escribe un nuevo nombre para tu carpeta `ren " " Visible`. Pulsa [Enter] y cierra la ventana DOS. En el escritorio verás el nuevo nombre de tu carpeta oculta.



Pincha sobre ella para seleccionarla y presiona [Supr] y el botón [Sí].

¡ALERTA!

Al abrir la carpeta invisible, puede que visualices el archivo [desktop.ini]. No lo borres, ya que es el que determina el icono de la carpeta. Si lo eliminas, tendrás que repetir de nuevo el truco.

Excel 2000/2002/2003/2007/2010

Diseña una leyenda más descriptiva

Aprende a...

Crear tu propia leyenda personalizada, que incluya información adicional sobre el gráfico. Lo lograrás mediante el empleo de fórmulas.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30´**

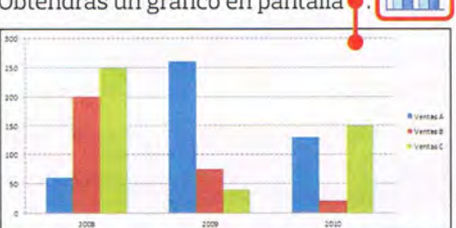
La leyenda es ese pequeño cuadro que identifica con colores las series de datos o categorías de un gráfico. Desde una hoja, puedes cambiarla de lugar, de tamaño o, incluso, eliminarla, pero no puedes variar su contenido, o personalizarlo con, por ejemplo, fórmulas. Para lograrlo, vamos a recurrir a la creación de una leyenda ficticia, vinculada a los datos del propio gráfico y mucho más descriptiva que la original.

1 Desde Excel (en nuestro caso 2010), abre la hoja de cálculo que contiene los datos a partir de cuales vas a crear el gráfico

	A	B	C	D
1		2008	2009	2010
2	Ventas A	60	260	130
3	Ventas B	200	75	20
4	Ventas C	250	40	150

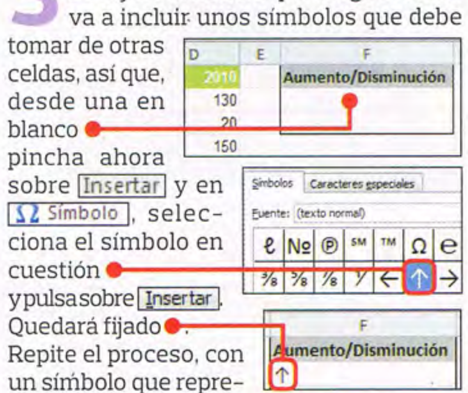
y selecciónalos, es decir, marca pinchando y arrastrando el rango A1:D4.

2 Accede a la ficha Insertar y pincha en el icono Columna y luego sobre este otro: Obtendrás un gráfico en pantalla.



Si tu versión de Excel es anterior a la 2007, para crear el gráfico usarás este icono de la barra de herramientas.

3 La leyenda ficticia que luego crearás va a incluir unos símbolos que debe tomar de otras celdas, así que, desde una en blanco pincha ahora sobre Insertar y en Símbolo, selecciona el símbolo en cuestión y pulsa sobre Insertar. Quedará fijado. Repite el proceso, con un símbolo que represente la disminución de las ventas.



4 En otra celda en blanco, vas a introducir la función cuyo resultado será luego el contenido de tu leyenda artificial.

En este caso vas a usar la función SI, que llevará a cabo una serie de cálculos para, dependiendo de cómo haya sido la evolución de las ventas tipo A (positiva o negativa) incluir un símbolo determinado y un texto u otro. La sintaxis empleada es:

=SI(D2>B2;F2 & A2 &" en "& TEXTO(D2-B2;"0");F3 & A2 &" en "& TEXTO(B2-D2;"0"))

Significado de la función SI utilizada

Su sintaxis es: **SI(prueba lógica;[valor si verdadero];[valor si falso])**. En este caso, evalúa el valor de la celda D2>B2. Si el contenido de D2 es mayor que B2, se inserta el símbolo que hay en la celda F2, junto con el contenido de la celda A2, el texto "en" y el resultado de restar la celda B2 a la D2. Si la evaluación de la prueba lógica (D2>B2) es negativo, toma el símbolo de la celda F3, el rótulo de la celda A2, el texto "en" y el resultado de la celda B2 menos la D2.

5 Una vez escrita la función, haz click en ✓ para ver el resultado. A continuación, pincha y arrastra desde hasta dos celdas por debajo de la actual. Cuando sueltes, habrás copiado la primera función en ambas celdas y verás sendos resultados.

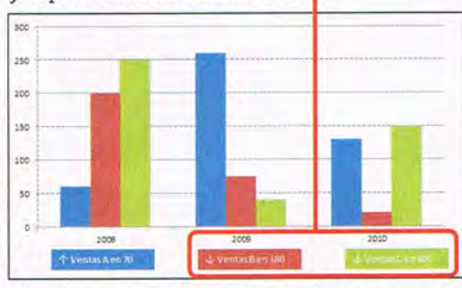
6 Para crear la nueva leyenda, pincha en la original y pulsa Supr para eliminarla. Luego, desde la ficha Insertar, pincha en Formas y sobre una forma rectangular. Pincha y arrastra en la zona del gráfico donde quieras que aparezca. Suelta el ratón.

En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

7 Pulsa entonces con el botón derecho sobre la forma recién creada y escoge la entrada Formato de forma. Se mostrará una nueva ventana con diversos controles para dar formato a la forma. Escoge, por ejemplo, que no tenga borde desde Sin línea.

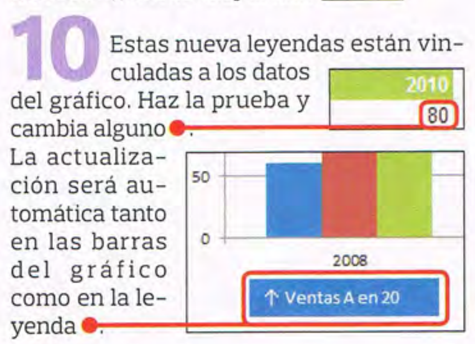
8 Ahora, sin dejar de seleccionar el rectángulo pincha directamente en la barra de fórmulas y teclea =H2. Tras pulsar Enter, el rectángulo anterior mostrará el contenido de la celda en la que introdujiste tu fórmula personalizada.

9 Repite el proceso con otros dos cuadros de texto. Uno hará referencia a las Ventas B, será rojo (como la serie que lo representa en el gráfico), y el otro será verde y representa las Ventas C.



El color del rectángulo puedes escogerlo desde sus propiedades (igual que en el paso número 7), desde el apartado Relleno.

10 Estas nueva leyendas están vinculadas a los datos del gráfico. Haz la prueba y cambia alguno. La actualización será automática tanto en las barras del gráfico como en la leyenda.



Internet Explorer 7/8



Recupera las últimas páginas cerradas

Aprende a...

Recuperar las últimas páginas que hayas visitado desde tu navegador, y que después hayas cerrado, ya sea por error o de manera intencionada.

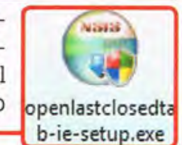
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15´**

Los usuarios de Mozilla Firefox cuentan con la posibilidad de recuperar cualquier pestaña que hayan cerrado, y que necesiten recuperar para seguir navegando en esa página web que se había cargado en ella. Internet Explorer no incluye esta posibilidad de serie, sin embargo, si te descargas e instalas el programa Open Last Closed Tab, podrás incorporarla a este navegador.

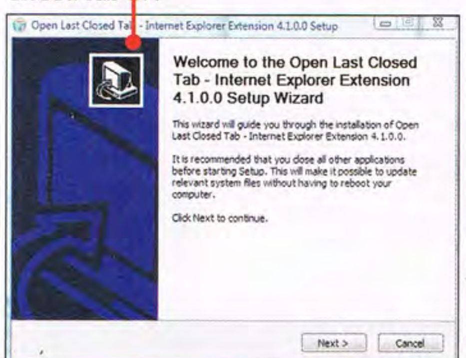
1 Descárgate esta aplicación desde la página web **www.muvenum.com/products/freeware**, empleando para ello el siguiente enlace.



Luego, sigue todos los pasos necesarios para completar su descarga y, al final, obtendrás un icono como este:



2 Haz doble click sobre él, asegurándote primero de que no tienes abierta ninguna ventana de Internet Explorer. Luego, tras unos segundos, obtendrás la ventana del asistente de instalación de Open Last Closed Tab.



Pulsa Next > y sigue todos los pasos que te indique el asistente.

3 Cuando concluya el proceso pulsa sobre Finish. Se abrirá automáticamente tu navegador Internet Explorer (si no fuera así, ábrelo tú mismo) y Open Last Closed Tab aparecerá en forma de un discreto icono en la barra de herramientas.

Completing the Open Last Closed Tab - Internet Explorer Extension 4.1.0.0 Setup Wizard

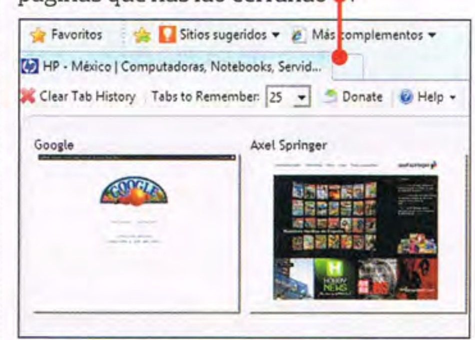
4 Para ver cómo funciona, carga primero varias páginas web



y luego cierra una de ellas, por ejemplo. Para recuperarla, sólo has de presionar Alt+X y se cargará de nuevo.

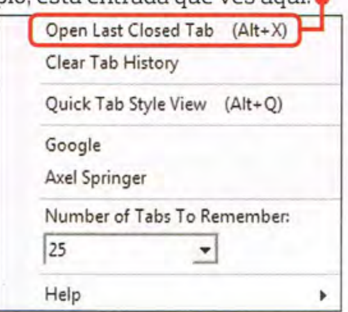
Otra pulsación de las mismas teclas te recuperaría la siguiente página que también hubieses cerrado.

5 Por otro lado, si presionas Alt+Q se abrirá una nueva pestaña, con una previsualización en miniatura de todas las páginas que has ido cerrando.



Pincha en cualquiera de ellas y entonces sí que la recuperarás.

6 El mismo efecto que te hemos descrito en los pasos número 4 y 5 podrás lograrlo, también, mediante un click en el icono de la barra de herramientas. Es decir, nada más pinchar en él, obtendrás un menú desde el que podrás escoger, por ejemplo, esta entrada que ves aquí:



Su finalidad es la de recuperar la última página cerrada o la de mostrar una vista en miniatura de todas ellas.

7 También hallarás en este menú una nueva función denominada como Clear Tab History. Pincha sobre ella, y borrarás todo el historial de páginas cerradas que se han ido archivando en el programa. Utilízalo para borrar la memoria de Open Last Closed Tab y que vuelva a memorizar, desde ese preciso momento, las ventanas que vayas cerrando. También podrás determinar el número de páginas a memorizar.

Number of Tabs To Remember: 25

NO OLVIDES QUE...



Open Last Closed Tab se instala en tu navegador como un complemento. Podrás gestionarlo como tal, desde Herramientas y Administrar complementos.

ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

Genius SW-5.1 3005

Con este sistema de altavoces, podrás disfrutar del mejor sonido en tu PC o en tu reproductor de DVD.



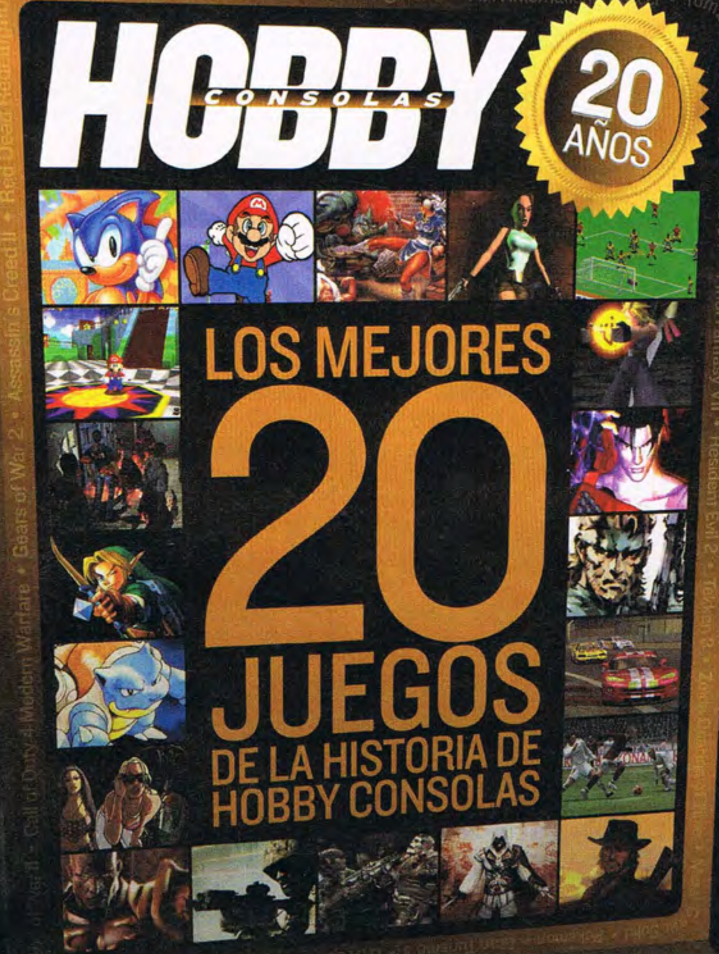
¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.



PARA LOS QUE ALGUNA VEZ HEMOS **SOÑADO** CON UN **VIDEOJUEGO**

20 JUEGOS PARA LA HISTORIA

Edición especial 20 años de Hobby Consolas



De **REGALO** este mes con Hobby Consolas

La revista de videojuegos *(mucho)* más vendida en España



Recupera datos

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y consigue más de 20 programas para recuperar archivos borrados o dañados y proteger tus documentos para evitar perderlos por "accidente".



LISTADO DE APLICACIONES

Archivos borrados

- **EASEUS Data Recovery Wizard Free Edition 1.0:** Recupera archivos borrados.
- **FileExtractor 1.0:** Recupera archivos de varias fuentes.
- **Free File Recovery 1.1:** Recupera archivos borrados.
- **Get My Videos Back 1.3.0.1:** Recupera archivos multimedia.
- **Glary Undelete 1.6.0:** Recupera archivos borrados.
- **iFileRecovery 1.2:** Recupera archivos borrados.
- **Recuva 1.40:** Recupera archivos borrados.
- **Redo Backup and Recovery 1.0.1:** Recuperación de datos.
- **Tokiwa DataRecovery 2.4.6:** Recupera archivos borrados.
- **Undelete 360 2.1.6:** Recupera archivos borrados.

Archivos corruptos

- **CD Recovery Toolbox Free 1.1.17:** Recupera archivos dañados.
- **Corrupt MS & OO Office File Salvager 0.22:** Recupera archivos de Office.
- **DiskInternals Zip Repair 1.1:** Recupera archivos Zip dañados.
- **File Repair 2.1.1:** Repara archivos dañados.

Cifrado

- **AxCrypt 1.7:** Cifra archivos y carpetas.
- **Code Master 2.0:** Cifra archivos y carpetas.
- **FlashCrypt 1.0:** Cifrado de archivos.
- **FreeOTFE Explorer 3.51:** Protección de archivos.
- **Recolition 1.0:** Cifrado de archivos.
- **SafeHouse Explorer 3.01:** Protección de archivos.
- **Toucan 3.0.4:** Cifrado y copias de seguridad.

Contraseña

- **XLockImage 0.1:** Protección de fotos.

Copias de seguridad

- **Areca Backup 7.2.2:** Crea copias de seguridad.

Y en la edición PREMIUM

Siempre es necesaria cierta seguridad: para guardar tus archivos, para recuperarlos, para usar una contraseña... incluso para ahorrar dinero en tus compras o el recibo de la luz. En este CD tienes la seguridad que necesitas.



Bajo control

Artículos prácticos en Pdf para emplear bien el dinero en tus compras.

Recupera y protege archivos

Te ofrecemos 30 programas de recuperación de archivos borrados o dañados. También los hay para protegerlos de borrados accidentales, como Javaencryptor o Recoverystar. En la revista te enseñamos a usar algunos de ellos en nuestro Computer Básico.

Archivos y carátulas

Incluimos los archivos de apoyo de los prácticos y las carátulas para CD y DVD.







1-abc.net Password Organizer

Versión completa de este programa con el que conseguirás organizar todas tus contraseñas y guardarlas bajo una clave segura. Así sólo tendrás que recordar una. También permite gestionar el uso de las mismas en los distintos servicios que te las soliciten.

Todas tus contraseñas a un click

1-abc.net Password Organizer es una práctica utilidad que te permitirá reunir todos tus datos de acceso en un mismo lugar, protegidos por una única contraseña, de manera que no tengas que recordar todos ellos.

1 Instala Password Organizer 5.00

Aprende a...

Instalar y activar gratuitamente la versión completa de 1-abc.net Password Organizer 5.00.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

La instalación del programa es de lo más sencilla y está, en su mayor parte, automatizada. Lo único en lo que tienes que fijarte es, en que es necesario obtener una clave para activar el programa. Tranquilo, no te resultará complicado.

1 Ejecuta el instalador de Password Organizer a través de la interfaz de CD. También puedes descargar una versión de prueba desde **http://1-abc.net/0007/** Según tu configuración de seguridad, es probable que tu equipo te pida una confirmación para abrir el instalador [I Agree]. Para concedérselas, pulsa en ambas ocasiones sobre [Ejecutar].

2 En la primera parte de la instalación aparecerán los términos y condiciones del programa. Asegúrate de leerlos y, si estás de acuerdo, pincha sobre [I Agree]. En la ventana siguiente no tienes más que pulsar [Install] para comenzar con la instalación. Una vez concluya, asegúrate de marcar las dos casillas que aparecen [Start 1-abc.net Password Organizer now!] y [Get free full version key online.] y pincha sobre el botón [Finish] para terminar la instalación.

3 Se abrirá una página web, donde podrás activar el programa. Para ello, rellena el cuestionario que aparece con tu nombre, apellidos y dirección de email y pulsa sobre [Enviar]. Accede ahora a tu correo electrónico, verás que has recibido un mensaje de confirmación. Haz click sobre el enlace que aparece [http://reg.1-abc.net/r...]. Se abrirá una nueva página, donde se indica que tu dirección ha sido confirmada. Regresa a tu bandeja de entrada y encontrarás un nuevo correo con tu clave de activación [...-0...-1...].

4 Ahora accede a Password Organizer. Te pedirá que establezcas tu contraseña maestra [New master password:]. No la olvides, pues será la única manera de acceder al programa. Una vez escrita, pincha [OK]. Se abrirá la ventana principal del programa. En la barra de tareas superior, pulsa sobre [Register] y elige [Enter Key]. En el recuadro [Enter your key here:] escribe la clave que te llegó por email y pincha [OK]. Se abrirá un recuadro que confirmará que has activado el programa. Ciérralo pinchando [OK].

2 Organiza tus datos de acceso

Aprende a...

Utilizar 1-abc.net Password Organizer para almacenar tus contraseñas, generar contraseñas nuevas y acceder a los distintos programas y webs que te solicitan estos datos para acceder.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Password Organizer ofrece, a través de una interfaz simple e intuitiva, no sólo la posibilidad de almacenar tus contraseñas, sino también la oportunidad de acceder con un solo click al servicio que te las solicite.

1 En la ventana principal del programa, haz click sobre [New Password] para almacenar una nueva contraseña. Se abrirá una nueva ventana. Rellena las casillas del formulario con un nombre, el usuario y la contraseña del servicio respectivamente.

Name:	CHoy
Login:	login@Choy.com
Password:	contraseña

En la casilla [File, path or website for this entry:] puedes introducir la dirección web, o dirección local, de la página o programa al que se accede usando estos datos. Para una mayor seguridad, puedes generar una contraseña aleatoria pinchando [Generate now], aunque recuerda que tendrás que cambiarla en el servicio correspondiente. Cuando acabes, pulsa [OK].

2 En la página principal del programa, podrás ver los datos de acceso que has almacenado.

1.	CHoy
Login	login@Choy.com
Password	contraseña

Si quieres modificarlos, puedes hacerlo pulsando el botón [More ...] que se encuentra a su lado. Para acceder a la web o programa que indicaste al introducir la información, no tienes más que hacer click sobre [Path]. Ten en cuenta que, una vez abierto, tendrás que introducir los datos manualmente.

3 Por motivos de seguridad, es recomendable cambiar periódicamente tu contraseña maestra. Para ello, pincha sobre la opción [Functions], que se encuentra en la barra de tareas superior, y haz click en [Change Master Password]. En el nuevo recuadro que se abrirá introduce la contraseña vieja y la nueva. Tendrás que escribir esta última una segunda vez, como confirmación. Cuando lo hayas hecho, haz click sobre [OK].

Please enter old master password:
New master password:
Repeat new master password:

Oculta tus contraseñas

1-abc.net Password Organizer te permite ocultar tus datos de acceso a miradas ajenas con facilidad. Para hacer invisibles los datos que se muestran en la pantalla principal, haz click en el botón [Generate now]. Puedes volver a hacerlos visibles en cualquier momento pulsando [Show Passwords].

4 1-abc.net Password Organizer 5.00 te ofrece la posibilidad de guardar todas tus contraseñas en un archivo de texto externo, de manera muy cómoda y sencilla. Para esto, pincha sobre el botón [File] de la barra de tareas superior y selecciona la opción [Export all Passwords to *.txt File]. Se abrirá un mensaje en un nuevo recuadro en el que se te pedirá que confirmes la exportación. Para hacerlo, pulsa sobre el botón [Sí]. Una vez elijas el lugar donde quieres almacenar el archivo, haz click en [Guardar] para terminar el proceso.

Tu videoclub online

¿Eres de los que todavía se descarga las películas desde eMule o BitTorrent? ¿No te han dicho nunca que esos sistemas P2P están pasados de moda? La oferta de contenidos multimedia online legales no hace más que crecer en España, y en este número vamos a enseñarte a usar una de ellas.

Sumario

Poco a poco llega el ocaso de la era de las descargas. ¿Los culpables? El incremento del ancho de banda y el descenso del precio de las conexiones de ADSL, que permiten ver o escuchar los contenidos sin necesidad de descargarlos al ordenador. Esto ha abierto las puertas a los portales web de vídeo que, sin licencia de distribución de series o películas, ofrecen a los internautas la posibilidad de ver estos contenidos de forma gratuita.

Streaming legal, el futuro del alquiler

Los servicios online citados anteriormente se benefician de un limbo legal, cuya pervivencia está supeditada a los cambios legislativos de nuestro país. Pero dichos cambios también están favoreciendo la llegada y creación de multitud de servicios legales de visionado de contenidos multimedia. En España, por ahora, uno es el rey: Spotify, el reproductor sueco de música en la nube que, sin bajarte ni una sola canción, te permite escuchar millones de ellas.

Pero, ¿qué pasa con las películas y las series de televisión? Les está costando despegar, pero poco a poco van apareciendo servicios equivalentes en nuestro país, especialmente centrados en el cine.



El videoclub de Wuaki.tv es compatible con ciertos televisores con conexión a Internet.

La mayoría se venden como un videoclub de los de toda la vida: te haces socio y luego paseas por los pasillos en busca de la película que te apetezca ver esa noche. Normalmente, el usuario paga por cada película en función de lo reciente que sea. Casi todos cuentan con algunos títulos gratuitos. Este es, esencialmente, el funcionamiento de Wuaki.tv, el videoclub online que puedes disfrutar desde ya mismo en tu ordenador o televisor con conexión a Internet, y del que vamos a hablarte en este número.

Alquila películas desde tu sofá

Hay quien puede pensar que alquilar una película online es mucho más complicado que bajar al videoclub de toda la vida. En este práctico te enseñaremos que es muy sencillo, cómodo y útil.

1 Crea una cuenta en Wuaki.tv

Aprende a...

Darte de alta como usuario en Wuaki.tv, que es un paso imprescindible para poder empezar a alquilar películas online.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

1 Abre tu navegador y escribe la dirección wuaki.tv. Se abrirá la página principal de Wuaki.tv.

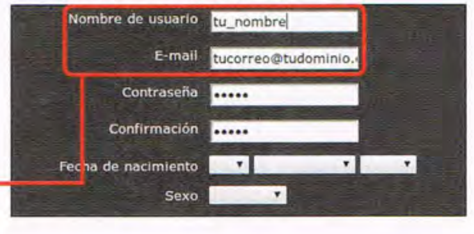


Lo primero que debes hacer es registrarte y, para ello, en la parte superior derecha de la web, pincha en Crear cuenta.

2 En este proceso inicial no tienes que introducir los datos de tu tarjeta ni nada parecido. Como puedes ver en la imagen, basta con que te inventes un nombre de usuario (recuerda que no puede contener espacios ni tildes), que des una dirección de correo electrónico válida y una contraseña segura. No olvides activar la casilla

☑ Acepto las **condiciones del servicio** y la **política de privacidad**

antes de pulsar el botón Crear Usuario para validar la cuenta de usuario.



3 Instantáneamente recibirás un correo con el asunto

Wuaki.tv — Instrucciones de confirmación

en la cuenta que has utilizado para registrarte. Si pasados unos minutos no lo has recibido, comprueba tu buzón de spam. Si tampoco aparece allí, vuelve a intentar el registro, y asegúrate de dar una cuenta de correo válida. Una vez tengas el correo, ábrelo y pulsa el enlace

@gmail.com, ya casi estamos!
Confirma tu cuenta con el siguiente link, y empieza a curiosear en nuestro catálogo de contenidos.
Confirmar mi cuenta
En caso de tener problemas con el link de confirmación puedes alternativamente copiar la siguiente dirección y pegarla directamente en la barra de tu navegador.

para que tu cuenta esté operativa.



NO OLVIDES QUE...

Los emails de confirmación suelen tener caducidad, por lo que conviene realizar este último paso del registro cuanto antes.

4 Si todo ha salido bien, debería abrirse una nueva pestaña en tu navegador con la web de Wuaki y el mensaje Tu cuenta ha sido confirmada., indicando que tu cuenta está operativa. De no ser así, vuelve al correo y haz click en el segundo link que incluye, que será algo parecido a esto: http://wuaki.tv/users/confirmation?confirmation_token=DNhhOlnDxOPquyLdGU8C.

5 Si, aún así, no obtienes ese mensaje, vuelve a la página de Wuaki y, en el final de la web y pincha en Atención al Cliente. Esto te llevará al área de soporte, donde debes pulsar en ENVIAR UNA SOLICITUD y rellenar un formulario donde expliques el problema. Es muy importante que, en



des un email válido y especifiques bien en el asunto el motivo de tu consulta.

2 Configura tu cuenta

Aprende a...

Configurar algunos aspectos técnicos como la calidad del vídeo, y el tipo de equipo de sonido con el que cuenta o la gestión del control paternal.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Una vez has creado tu usuario es conveniente que pongas a punto algunos datos relevantes de tu cuenta. Vamos a ayudarte en estos pasos.

1 Ve a la página principal de Wuaki y haz click en Iniciar sesión.

Crear cuenta — Regístrate en Wuaki.tv
Iniciar sesión — Entra con tu cuenta de Wuaki.tv

En la nueva página que verás

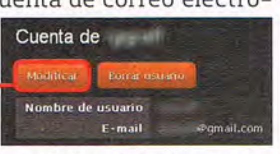
Nombre de usuario o E-mail: tu_nombre
Contraseña

introduce tus datos de registro (el alias o la dirección de correo electrónico con los que te diste de alta en el paso anterior bastarán). Activa la casilla ☑ Recordar sesión si quieres que el sistema recuerde tus datos de acceso en siguientes visitas. Pulsa sobre el botón Iniciar sesión para acceder.

2 Volverás a la página web anterior. Aquí, para acceder al menú de configuración, arriba a la derecha, pincha en Preferencias.

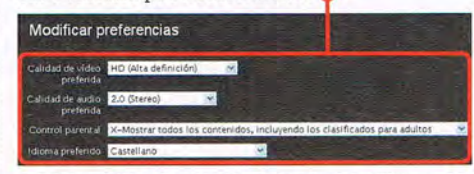
¡Hola — HD 2.0 — Preferencias — Cerrar sesión

3 En primer lugar, puedes cambiar tu alias o la cuenta de correo electrónico asociada a tu usuario. Para ello pulsa Modificar y cambia la información que quieras. Recuerda que debes usar una cuenta de correo que mires habitualmente.



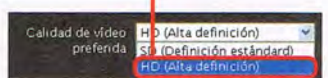
4 A continuación, puedes especificar algunas preferencias técnicas, como la calidad de vídeo y audio predeterminada con la que se reproducirán las películas que alquiles. Pincha sobre Modificar preferencias para entrar en este área. En la siguiente pantalla encontrarás las preferencias de audio, vídeo, control parental e idioma predeterminado.





Aquí podrás elegir entre reproducir las películas en definición estándar o en alta definición por defecto. Has de tener en cuenta que no todas las películas del catálogo de Wuaki están en alta definición, y que una pelícu-

la en HD consumirá mucho más ancho de banda que una de calidad normal. Además, recuerda que para disfrutar completamente de la alta definición es recomendable tener un televisor y una tarjeta gráfica compatibles con ella. Si cumples estos requisitos (televisor HD y un buen ancho de banda disponible), entonces te recomendamos que elijas en el menú desplegable. Ten en cuenta que esta elección no implica que todas las películas se vayan a reproducir en HD: sólo lo harán de forma predeterminada aquellas que tengan versión en alta definición.



5 Si tienes un sistema de altavoces 5.1, despliega la lista [Calidad de audio preferida 2.0 (Stereo)] y selecciona la opción [5.1 (Dolby Surround)] para disfrutar del sonido envolvente cuando esté disponible.

6 Si la cuenta va a ser utilizada por algún menor, puede que te interese bloquear ciertos contenidos. Para ello abre el listado [Control parental: X-Mostrar todos los contenidos, incluyendo los clasificados para adultos] y, en el menú desplegable, escoge la restricción por edad que corresponda.

T-Mostrar sólo contenidos autorizados para todos los públicos
E-Mostrar sólo contenidos recomendados para la infancia
+7-Mostrar sólo los contenidos autorizados para niños de hasta 7 años
+12-Mostrar sólo los contenidos autorizados para los niños de hasta 12 años
+13-Mostrar sólo los contenidos autorizados para los niños de hasta 13 años
+16-Mostrar sólo los contenidos autorizados para los niños de hasta 16 años
+18-Mostrar todos los contenidos, excluyendo los clasificados para adultos
X-Mostrar todos los contenidos, incluyendo los clasificados para adultos

De esta manera evitarás que algún material inadecuado caiga en las manos de menores haciendo que, simplemente, no aparezcan en el listado de películas disponibles. Por supuesto, podrás cambiar esto cuando quieras para poder acceder al catálogo completo.

7 Por último, queda especificar el idioma predeterminado en el que se reproducirán las películas. Despliega la lista [Idioma preferido: English] y escoge el lenguaje que prefieras, por ejemplo [Deutsch / Castellano / English]. No olvides prestar especial atención a este apartado si eres un amante del cine en versión original. Cuando hayas terminado de configurar todo a tu gusto, haz click sobre el botón [Modificar preferencias] para guardar todos los cambios realizados.

3 Introduce tus datos de facturación

Aprende a...

Introducir tus datos bancarios para no tener que hacerlo cada vez que alquiles una película.

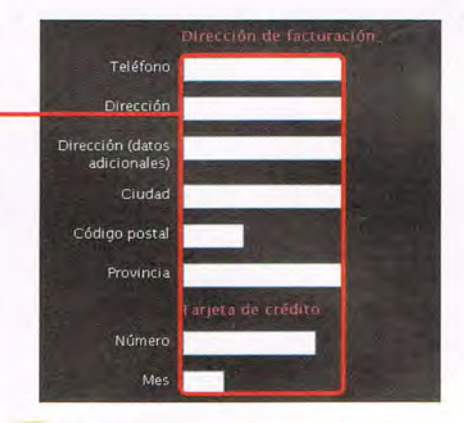
Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

Para poder empezar a alquilar películas es necesario que introduzcas tus datos personales y bancarios. Una vez los hayas registrado, cada vez que alquiles una película, el importe se cargará directamente a la tarjeta de crédito que hayas indicado.

1 En la página principal de Wukai, ve a [Preferencias] y, haz click en el botón.



2 En la siguiente pantalla has de introducir todos los datos que se te solicitan para que la facturación pueda realizarse sin problemas.
Asegúrate de que escribes correctamente todos los datos de tu tarjeta de crédito.



3 Pulsa [Modificar Usuario] para confirmar. Una vez hayas hecho esto ya no tendrás que volver a introducir tus datos bancarios.

4 Alquila una película

Aprende a...

Buscar, alquilar y reproducir una película, así como a leer las opiniones de otros usuarios sobre ella o compartir la tuya.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

Una vez que te hayas registrado podrás alquilar películas en Wuaki fácilmente.

1 Para elegir el film que quieres ver, dirígete a la página de Wuaki y pincha en [Películas].

Inicio | Películas | Series | Cómo funciona

2 Si vas a tiro hecho, basta con que escribas el título de la película en [Inside Job] y púlses sobre el botón [Buscar].

SABÍAS QUE...



El catálogo de Wuaki tiene más de 500 películas y está creciendo. Ve a la sección de novedades para comprobarlo.

3 Si, por lo contrario, no sabes muy bien qué elegir, puedes pasear por los pasillos del videoclub a ver qué encuentras o, lo que es lo mismo, navegar por las categorías con las que cuenta la web.

Todos los géneros | Acción | Animación | Ciencia Ficción | Cine Adulto | Cine Familiar | Clásicos | Comedia | Disney | Drama | Erótico | Román

También puedes utilizar unos filtros para ver las películas más populares o las últimas añadidas al catálogo [Recién añadidas | Más vistas | Título].

4 Cuando te hayas decidido, haz click sobre la carátula de la película elegida. Esto te llevará a una web que contiene todos los datos del film: sinopsis, reparto, género, calificación, calidades, formatos e idiomas disponibles, así como las opiniones de otros usuarios que la hayan visto.

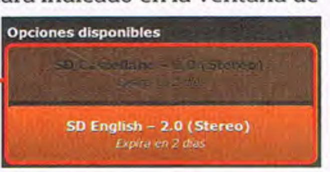


Para alquilarla, pulsa en el botón donde se muestra el precio que tiene [Alquilar Película SD 3,99 €]. Verás una pantalla similar a [Expiración: Expira pasadas 48 horas; Importe: 3,99 €].

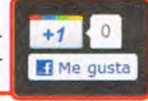


en la que te especificará el precio de la película, la resolución a la que se puede ver y el tiempo durante el cual podrás verla (el precio depende de la novedad del film). Haz click sobre Confirmar Alquiler para hacer efectivo el pago y formalizar el alquiler.

5 Hecho esto sólo falta que te sientes a disfrutar: prepara las palomitas, ponte cómodo y pulsa el botón para arrancar la proyección y para ponerla a pantalla completa. Es recomendable que esperes unos minutos para que se vaya descargando la película antes de darle al play, pero el tiempo que tarde dependerá del ancho de banda de tu conexión. Si la película está disponible en varios idiomas, te quedará indicado en la ventana de reproducción tras alquilarla. Aquí, pincha sobre el idioma en el que quieras escucharla antes de empezar.



6 Cuando termine la película, no olvides opinar sobre ella en



(esto será de ayuda a otros usuarios indecisos). También puedes marcarla como una película ya vista, pulsando dobre el botón + Ya la he visto. Lo que más destaca a simple vista en la ficha de cada película es la sencilla valoración con estrellas. Para aportar la tuya sólo necesitas pinchar sobre la que quieras asignar. Así, tus amigos sabrán que te ha gustado.



7 Si no ves la película completa o quieres volver a verla dentro del plazo, basta con que cuando vuelvas a Wuaki te dirijas a Mi videoteca para reproducirla.

5 Conectar Wuaki con tu televisión

Aprende a...

Reproducir tu película conectando tu ordenador a la televisión o bien empleando un televisor con conexión a internet.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 10'**

Muchas veces, la pantalla del ordenador no es el lugar más adecuado para disfrutar de una buena película. Pero descuida, hay diversas maneras de ver las películas que alquiles por Internet en tu televisor.

1 La primera y más sencilla es conectar el televisor directamente al ordenador. Para ello necesitarás que ambos tengan una conexión HDMI (imprescindible para las películas en HD) y un cable HDMI



obviamente. Basta con que conectes el televisor a la tarjeta de vídeo del ordenador y, con este encendido, que lo busques entre los dispositivos conectados a esta. Cuando lo hagas, podrás utilizar tu televisor como monitor gigante. Bastará con que inicies la reproducción de la película en tu ordenador como te hemos enseñado en el aparato anterior para poder verla en tu televisor.



CONSEJO

Cables HDMI

Sé cuidadoso a la hora de comprar un cable HDMI, puesto que hay varias versiones de la misma conexión. Comprueba cuál es compatible con tu televisor antes de comprar, y escoge uno que tenga un cable bien protegido.

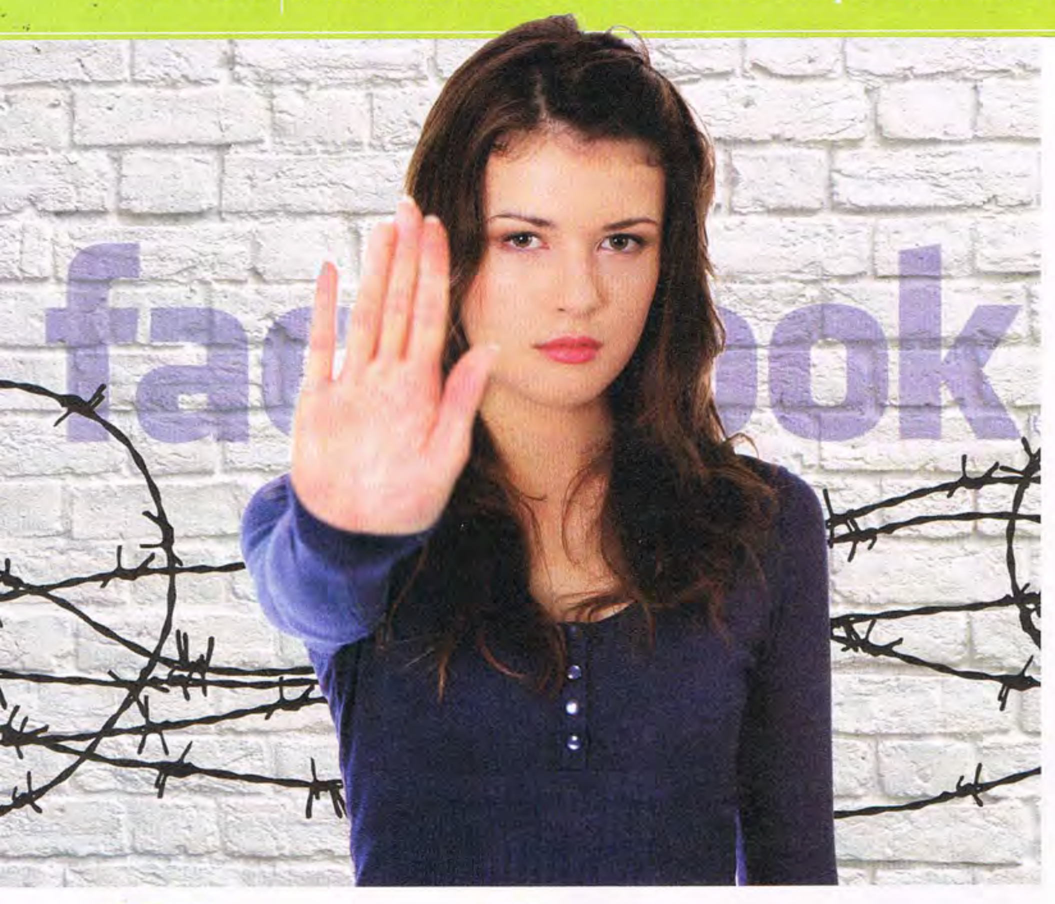
2 Si cuentas con un televisor con conexión a Internet, no es necesario que lo conectes al ordenador. Bastará con que uses el mando a distancia para navegar entre las aplicaciones disponibles hasta dar con la de Wuaki. En cualquier caso, será necesario que te hayas dado de alta anteriormente desde tu ordenador, y que ya hayas introducido tus datos bancarios desde él para poder alquilar películas también desde el televisor de tu salón.

- **Nota:** En el apartado de servicio técnido de Wukai.tv encontrarás un listado detallado de los televisores compatibles con el servicio, así como tutoriales de uso.

PRINCIPALES VIDEOCLUBS ONLINE

El mercado de los videoclubs por Internet es incipiente, pero Wuaki no es el único servicio disponible en la actualidad en España. Hay algunos otros que ya llevan algún tiempo en marcha, como Filmin, orientado al cine de autor. Sin duda, los más esperados son Voddler y Netfix, que ya están triunfando en otros países y que prometen que pronto estarán disponibles en nuestras casas.

Sitio	Disponibilidad	Tarifa plana	Precio de una película	Número de películas	Dispositivos compatibles	Descripción
Wuaki.tv	Beta pública	No	3,99 € - 1,99 € (algunas, gratuitas)	540	PC, Mac, Gigaset, LG Smart TV y Samsung Smart TV	Cuenta con un escueto catálogo de series (Supernatural y The Big Bang Theory, por ahora), así como opiniones de usuarios y clasificación por actores y géneros.
Filmin.es	Pública	15 € al mes	2,95 € - 1,95 €	1.130 películas y 6 series	PC, Mac, iPhone, PlayStation 3, iPad, AppleTV y InOutTV	Tiene un extenso catálogo que presta especial atención al cine de autor. También dispone de cortos.
Netflix.com	Aún no disponible	-	-	-	PC, PlayStation 3, XBOX 360 y Wii	Un modelo de éxito en varios países que llegará a España a principios de 2012.
Cineclick.com	Pública	9,95 € al mes	0,99 € - 3,99 €	539 películas	PC, Mac	Alquiler por 24 horas con un catálogo amplio de cine comercial y familiar.
Voddler.com	Beta restringida	-	-	151 películas, 204 series	PC, Mac, iOS y Android	De los creadores de Spotify, llegará a España este otoño. Contará con un amplio catálogo de películas y series gratuitas, así como algunas de pago.



Sin mirones

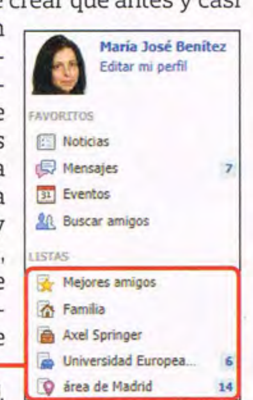
Facebook ha introducido novedades en la seguridad y privacidad de los perfiles de los usuarios que te permitirán configurar, con mayor precisión, la información que compartes y con quién.

Controla qué datos compartes y con quién

Aprende a...
Utilizar las nuevas funciones de Facebook para mejorar la privacidad.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20'

A continuación te mostramos cómo configurar el acceso a los datos de tus contactos en Facebook, y las publicaciones de terceros en tu muro a través de listas.

1 Facebook ha añadido una mejora en las listas de contactos, ya que ahora son más sencillas de crear que antes y casi automáticas. Tienen configurados distintos grados de privacidad y únicamente debes incluir en ellas a los usuarios. Para administrarlas, pulsa en el menú Inicio y comprueba cómo, debajo del menú de tu perfil, han aparecido una serie de listas. Haz click sobre MÁS.



2 A continuación, verás un listado con todos los grupos disponibles. Comienza por editar uno de ellos, por ejemplo, el grupo de los compañeros de trabajo Axel Springer. En el margen derecho, aparecerá una lista de personas sugeridas, a partir de los datos de sus respectivos perfiles. Pulsa luego en el botón situado al lado del nombre de los amigos que quieras incluir en este grupo.



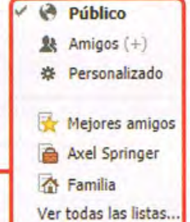


3 Una vez que completes el listado, haz lo mismo con el resto de listas, por ejemplo Mejores amigos. En este caso, la lista de sugerencias puede no coincidir con tus preferencias, por lo que pulsa en la opción Administrar lista y después en Agregar/eliminar amigos... para personalizar el grupo de amigos. Verás una ventana desde donde debes seleccionar a cada una de las personas que vas a añadir.



4 Por defecto, Facebook ha añadido otro grupo en el que puedes incluir a aquellos contactos con los que sólo quieres compartir la información pública, de modo que no tendrás que preocuparte de que determinadas personas accedan a fotos o comentarios que no quieres que vean. Además, ellos no sabrán que los has incluido allí. Pulsa en este caso en la opción Con acceso restringido, y añade los contactos que consideres como has hecho antes.

5 A partir de ahora, cuando vayas a publicar en tu muro, podrás indicar si quieres compartir dicha información con todos tus amigos o, únicamente con los que se encuentren incluidos en una de las listas que has creado. Dirígete a Perfil y pulsa sobre el botón Público que aparece justo debajo del campo de texto. Se abrirá un nuevo menú desde donde puedes seleccionar el grupo de personas. En este caso, el grupo de compañeros de trabajo Axel Springer. Una vez publicada la información, si te sitúas sobre el área derecha de la misma, se mostrará un menú emergente desde donde podrás comprobar, en cualquier momento, con quién la compartes.



Axel Springer, Todas las personas etiquetadas; excepto: Con acceso restringido
María José Benítez

NO OLVIDES QUE...
Además de estos consejos, en el apartado Configuración de la privacidad cuentas con más herramientas para garantizar la seguridad de tu cuenta.

6 Otro de los aspectos que pueden resultar molestos en Facebook son las publicaciones de determinadas personas que tienen mucha actividad en esta red, pero que realmente no te interesan. Puedes añadirlas en una de estas listas, de modo que sólo tendrás acceso a sus comentarios si accedes a ellos. Por otro lado, ahora también puedes limitar el número de notificaciones que recibes de las mismas. Para hacerlo, pulsa en una de las listas creadas antes y pulsa en el botón Notificaciones. Como puedes comprobar, ahora tienes tres opciones. La primera de ellas bloquea los avisos en Facebook y en la cuenta de correo electrónico que tengas asignada; la segunda, los mensajes de publicidad y la tercera, Desactivar, lo limita todo.

En Facebook y por correo electrónico
Anuncios de Facebook
Desactivar



Llega Amazon España, pero sin Kindle, por ahora

La tienda .es de Amazon ha abierto sus puertas en nuestro país con jugosas ofertas y descuentos en su catálogo de productos. Sin embargo, habrá que seguir acudiendo a la tienda .com para comprar el Kindle.



Ahora, Amazon.es ofrece un interesante catálogo de libros en español de los más variados géneros, además de una sección de libros electrónicos para su reader.

Desde el pasado día 15, España se cuenta entre los países que cuentan con tienda Amazon. Antes de esa fecha cualquier persona podía hacer pedidos desde nuestro país, pero no podía beneficiarse de las tarifas de suscripción, de plazos de entrega cortos o de un catálogo en español realmente digno de mención. Ahora, todo eso ha cambiado.

Tienda con "barra libre"

Con el nombre de "barra libre" Amazon España pone a disposición de los usuarios de nuestro país su programa de suscripción Premium. Este consiste en una tarifa de 14,95 € al año que da derecho a un número ilimitado de envíos gratuitos, con el compromiso de recibirlos en un plazo de dos a tres días tanto en la península como en Baleares. Lo que supone una oferta realmente tentadora.

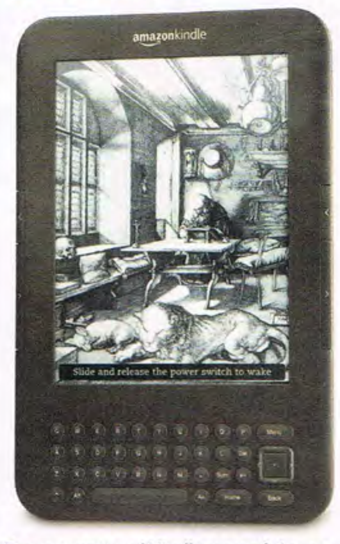
El catálogo disponible para España contará, entre otros, con más de 2,5 millones de libros en diversos idiomas, entre ellos español, catalá, euskera y galego. Igualmente se podrá elegir entre más de 130.000 DVD, 450.000 CD y 65.000 productos de electrónica de consumo, por citar algunos. Además, los responsables de Amazon España han anunciado que este catálogo "irá creciendo día a día".

También han anunciado la disponibilidad de la tienda a través de una versión para smartphone, sólo tecleando la dirección web en el navegador del móvil. Igualmente, las personas o empresas españolas que quieran aprovechar la visibilidad de la tienda Amazon para vender sus productos, podrán hacerlo por medio del servicio Marketplace, con tarifas para vendedores individuales y Pro.

Grande, pero incompleta

El producto estrella de Amazon, el lector Kindle, es todavía el gran ausente de la tienda española. A partir del 1 de octubre, Koro Castellanos, hasta ahora directora general de BuyVip, se encargará de la llegada a España del Kindle.

www.amazon.es



De momento, el Kindle no podrá comprarse a través de la tienda online de nuestro país.



El saber en orden

Galicia es la cuna del proyecto Classora, un portal que ofrece gratuitamente acceso a su gigantesca base de datos. En ella es posible encontrar todo tipo de información, gráficos, mapas, encuestas y clasificaciones que, además, se pueden comparar entre sí.

www.classora.com



Fórmate online

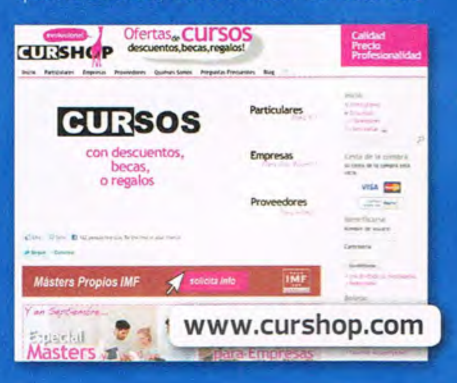


Muy profesional

No sólo ofrece cursos, también tutorías, consultoría y formación avanzada. La SolidQ University es una solución flexible para obtener preparación universitaria para IT.

Todos preparados

Ya seas particular, profesional o proveedor, aquí puedes encontrar el curso que necesitas, con ofertas interesantes.





Señales de tormenta

El próximo 14 de octubre se estrenará la esperada adaptación al cine del cómic de Víctor Mora. Dirigido por Antonio Hernández, la historia gira en torno al Santo Grial, que en esta ocasión tendrá al Capitán Trueno (Sergio Peris), Goliat (Manuel Martínez), Crispín (Adrián Lamana) y Sigrid (Natasha Yarovenko) como sus defensores. Desde su creación en 1957, el Capitán Trueno se ha convertido en el personaje más emblemático de la historia del cómic español.

www.capitantruenoyelsantogrial.com

Armas de mujer

Si eres una mujer que se mueve dentro del mundo empresarial, esta nueva web está pensada para ti. Se trata de red social profesional femenina, o un LinkedIn para mujeres que quieran comprartir experiencias, hacer negocios o discutir sobre distintos temas especializados. Si bien está abierto a mujeres de negocios de todo el mundo, también es para hombres que apoyen esta visión.

www.womenalia.com





Bitdefender

Alerta: fraude online

La empresa de software de seguridad Bitdefender ha alertado del provecho que los ciberdelincuentes están haciendo de la crisis mundial. Lo hacen, precisamente, por medio de campañas de spam en las que envían por email suculentas, pero falsas, ofertas de empleo y apuestas online que, por supuesto, resultan ser fraudulentas.

www.bitdefender.es

NO TE PIERDAS...

Chrome Web Store

Google ha anunciado que, después de que su tienda de aplicaciones se estrenara en EEUU hace nueve meses, ya está disponible para los usuarios españoles y los de 23 países más.



Desde el mismo navegador Google Chrome (**google.com/chrome**), no hay más que acceder a la dirección que mostramos más abajo para acceder a su catálogo de aplicaciones, extensiones y temas.
https://chrome.google.com/webstore

Más fácil en Andes

La plataforma de creación web Basekit ha lanzado Andes, una nueva versión que continua con su política de facilitar el diseño web de la anterior. Ahora añade

BK basekit

funciones avanzadas para que profesionales y pymes tengan, en todo momento, el control de su web sin tener que usar líneas de código ni contar con conocimientos en programación.
www.basekit.es

"El 54% de los usuarios de Internet abre los enlaces sin comprobarlos antes"

Fuente: SPAMfighter



www.pixelpro.es

Las nuevas tecnologías a un click

Mediante cursos y tutores online, esta web ofrece todo tipo de cursos de programación, diseño web, comercio online, extensiones y todo lo necesario para crear tu empresa online.

Píldoras online

Bajo el nombre de "Píldoras de formación en e-learning" ofrece 80 cursos interactivos multimedia, de menos de una hora, para aprender a preparar una reunión, afrontar el estrés o planificar el tiempo.



www.globalestrategias.es



www.imasterd.com

Prográmate bien

Este portal ofrece todo tipo de cursos online para aprender a manejar programas informáticos como Office, Photoshop, Java, Contaplus, Dreamweaver, InDesing o Autocad. Échale un ojo al listado de cursos. La oferta es realmente muy amplia.

HTC Evo 3D

Dos núcleos, tres dimensiones



Lo más destacado

+
- Buenos materiales y acabado
- Resolución de pantalla
- Velocidad de arranque

–
- La calidad de las fotos 3D
- Ángulo de visión de la pantalla
- Resulta algo pesado

En resumen

Una prueba del concepto 3D que no termina de convencernos. Al margen de este detalle, el terminal tiene una ficha técnica interesante. Eso sí, su peso y volumen son mayores que el de otras opciones similares.

La fiebre de dispositivos 3D no cesa, y con Evo 3D llega el primer terminal de HTC dotado de esta tecnología. La pantalla, con una **resolución muy alta en 2D**, ofrece imágenes en **3D sin gafas**, mediante la tecnología de barrera de paralaje, con la consiguiente reducción de resolución en este modo de trabajo.

Nuestra experiencia de uso 3D ha sido **peor que** con su rival en el segmento, el **LG Optimus 3D**, sobre todo al usar las cámaras traseras para sacar fotos o grabar vídeo. **El efecto conseguido llega a resultar molesto**, y se echa en falta la inclusión de contenidos en 3D en el terminal para disfrutar de su característica más llamativa desde el primer momento.

Características

Está equipado con un procesador de **doble núcleo de Qualcomm a 1,2 GHz**. La versión de Android es la más reciente del momento, y cuenta con la clásica interfaz Sense de HTC, que añade herramientas interesantes. Su **funcionamiento es muy estable** y su tiempo de encendido, de 3,5 segundos cuando no se ha retirado la batería, espectacular.

Es algo pesado, aunque **transmite gran solidez**: su chasis principal, incluyendo el marco frontal, es metálico, quedando el plástico reservado para la tapa posterior.



Junto al botón de disparo de la cámara (1) tiene un conmutador (2) para cambiar entre el modo 2D y el modo 3D, que emplea ambas cámaras (3).

Nombre completo		HTC Evo 3D	Nota
Dirección web del fabricante		www.htc.com/es	
Sistema operativo		Android 2.3.4	
Procesador		1.2 GHz doble núcleo	
Memoria		ROM: 1 Gb, RAM: 1 Gb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		358 h / 420 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		9 h 20 m / 7 h 45 m	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,53**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11b/g/n	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	4 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	3.0 / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps Navigation	8,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí + sensor giroscópico	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (61 dBA)	1,83
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / no / sí / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	7,4 Gb / micro SD 8 Gb incluida	10,00
Foto y vídeo	**9,00%**		**6,64**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Dos cámaras de 5 Mpíx (estereoscópicas) con flash led + Vídeo 720p y cámara frontal – Alto ruido y sin modos de escena	
Música	**8,00%**		**9,38**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad de sonido muy buena + Reproduce los formatos Mp3, Aac+, Wav, Wma y Ogg + Incorpora radio FM con RDS + Búsqueda de contenidos	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,25**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de 5 números, 3 direcciones y 3 correos por contacto + Es reconocido como disco USB + Bluetooth sin limitaciones	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos Word, Excel, PowerPoint y Pdf + Navegador web muy ágil	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**7,63**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil de 4,3" multipunto capacitiva de 540 x 960 píxeles + Manejo por voz + Teclado virtual excelente + Tiempo de encendido muy reducido	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**4,98**
Tamaño / peso	3,00%	6,5 x 12,6 x 1,2 cm / 167 g	3,30
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres y cable USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	914 146 588	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,02**
Corrección positiva/negativa		Tecnología 3D	+0,60
		Conexión HDMI (vía MHL)	+0,02

Calidad	**Notable → 8,64**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio del terminal libre	**599,00 €***
Cálculo de la nota precio/calidad	**599,00 : 8,64 = 69,30 = Suficiente**

*Consulta la web de los diferentes operadores de telefonía para conocer el precio del terminal sujeto a permanencia.



Sé productivo

Llevarse el trabajo a cuestas, adelantar las tareas pendientes desde casa, resolver cambios de última hora sin tener que ser plusmarquista mundial para llegar a la oficina a tiempo... ¿Toda una utopía? Bueno, si no eres un procastinador nato, estas apps te facilitarán la proeza un poco más.



ezPDF
Lector de archivos Pdf

Un lector alternativo al programa de Adobe. Garantiza más fluidez que el lector oficial, con zoom multitáctil, creación de anotaciones y posibilidad de leer en alto el texto.

Android 1,37€ | iOS 1,59€





Dropbox
Almacenamiento en la nube

El cliente oficial de Dropbox permite sincronización instantánea entre tus carpetas compartidas y privadas. Es muy sencilla de usar y ofrece 2Gb de forma gratuita.

Android Gratuito | iOS Gratuito

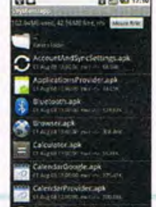




Google Docs
Edición de documentos en la nube

La suite ofimática de Google se caracteriza por estar constituida en la nube. Con la app oficial podrás acceder de forma aún más fácil, y trabajar offline cuando lo necesites.

Android Gratuito | iOS No disponible





Root Explorer
Administrador de archivos

Accede a todos los archivos de la tarjeta SD y la propia memoria del terminal sin ningún tipo de limitación por permisos o protección de usuario. Eso sí, necesitarás tener el root activado.

Android 2,75€ | iOS No disponible





Bento
Organizador personal

Pon orden en tu día a día con la versión móvil de la famosa aplicación para Mac. Puede funcionar en perfecta sincronía con esta, o de forma totalmente independiente.

Android No disponible | iOS 3,99€



TeamViewer
Acceso remoto



Conéctate a cualquier equipo con TeamViewer instalado y podrás usarlo como si estuvieras delante. Ejecutar tareas en remoto ahora es muy simple.

Android Gratuito | iOS Gratuito



Keynote
Diseño de presentaciones



Termina de pulir los detalles de tu próxima presentación mientras apuras el café. Su interfaz táctil lo hará todo mucho más fácil y entretenido.

Android No disponible | iOS 7,99€





Evernote
Organizador personal

En Evernote se definen a sí mismos como una "extensión de tu cerebro". Ahora en versión móvil, podrás anotar tus nuevas ideas, próximos eventos y tareas...

Android Gratuito | iOS Gratuito



Documents to Go
Suite ofimática

Todo el potencial de suites mayores como Office, ahora en tu móvil. Soporta edición y creación de documentos, hojas de cálculo y todo lo que necesites.

Android 10,99€ | iOS 7,99€[1]





gTasks
Listas de tareas

Sincroniza tus quehaceres con Google Tasks y tenlos siempre a mano en tu móvil. Soporta varias listas, recordatorios y una opción de clasificación por colores muy práctica.

Android Gratuito[2] | iOS No disponible

[1] Existe una versión Premium por 13,99€. [2] Con publicidad

Regala tus fotos

La mejor forma de preservar los recuerdos de tus vacaciones y de compartirlos es con las fotos, pero revelarlas todas te puede salir caro. Una buena alternativa son los libros de fotos, en los que puedes incluir sólo las mejores y darle un aspecto más atractivo que el de los álbumes clásicos.

Sumario

Si te gusta la fotografía y no dejas quieta tu cámara cuando sales de viaje, acabas acumulando infinidad de fotos. Después, cuando se las quieres enseñar a tus compañeros de fatigas, no es justo condenarles a un visionado de varias horas. Piensa que lo fundamental es conservar la amistad, no saturar a la gente con batallitas de tus fantásticas vacaciones en el Caribe. Por eso, una muy buena forma de tener el mejor recuerdo, y de compartirlo sin atosigar, es hacer una selección de los mejores momentos y crear con ellos un libro de fotos. Depués podrás enseñarlo rápidamente, o regalarlo a quien quieras para que lo vea cuando le apetezca.

Para que sepas cómo elegir el libro que más te conviene, en Computer Hoy hemos probado seis webs de revelado online que ofrecen este servicio.

¿Libros o álbumes?

Seguramente, habrás oído hablar de los álbumes digitales. Si has visto imágenes en la web, te parecerán iguales a los libros de fotos. Nada más lejos de la realidad, ya que los álbumes son la evolución digital de los tradicionales álbumes de toda la vida, donde las imágenes tienen una calidad similar a la de las fotos reveladas, y las páginas son rígidas y de más gramaje 01 (Pág. 75).

Los libros de fotos, en cambio, se parecen más a las revistas, donde las páginas son más delgadas y las imágenes tienen trama. Esto significa que no se imprimen todos los píxeles, sino que los puntos de color tienen una organización en la que quedan huecos intermedios, de forma similar a como quedan las imágenes en los periódicos y las revistas a color. Puedes ver el resultado en las imágenes que acompañan a la tabla de resultados en las dos páginas siguientes. Este método hace que se reduzca la definición, pero las fotos se ven bien a una distancia normal de visionado y el producto final es más barato.

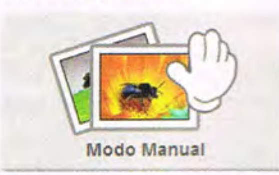
¿Cómo se crean?

Para encargar un álbum digital debes seguir unos sencillos pasos en tu PC, que son similares en todos los servicios de revelado online. Después, pagas el pedido y esperas a recibirlo.

Seleccione el modo de realización de su producto



Nuevas funciones ! Cree su propio proyecto en minutos, con estilos diferentes



Personalice su producto desde el inicio hasta el final. Seleccione esta opción si ya tiene experiencia en el programa y desea tener mayor control sobre su proyecto desde el principio.

Algunos programas para crear los libros tienen una herramienta que lleva a cabo el montaje de forma automática, aunque lo mejor es hacerlo a mano.

"La mejor forma de conservar las fotos de tus vacaciones"

Seleccionar las fotos

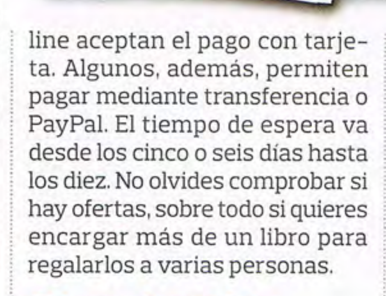
Lo primero que debes hacer es preparar las imágenes que quieras usar para el libro. Ten en cuenta que, en cada página de tamaño A4, caben entre tres y cinco fotos a un tamaño razonable. Recuerda que lo mejor es usar las fotos originales, que tienen tamaño suficiente para hacer montajes a doble página sin perder definición al imprimirlas en el libro. Todas ellas deberían tener el **perfil de color** 02 (Pág. 75) RGB (las fotos de cualquier cámara digital compacta emplean este estándar de color).

Maquetar el libro

Para crear la composición de imágenes y textos (maquetar) cada empresa emplea una herramienta específica. La mayoría tiene un programa descargable para hacerlo en tu PC, una aplicación web o las dos. En general, todas son muy sencillas de usar. En el próximo número de Computer Hoy te enseñaremos, paso a paso, cómo crear un libro.

Pago y envío

La última etapa es efectuar el pago y esperar a que te llegue el libro. Todos los servicios online aceptan el pago con tarjeta. Algunos, además, permiten pagar mediante transferencia o PayPal. El tiempo de espera va desde los cinco o seis días hasta los diez. No olvides comprobar si hay ofertas, sobre todo si quieres encargar más de un libro para regalarlos a varias personas.



Entre las funciones más interesantes de estos servicios online está la de compartir tu montaje con otras personas para que puedan pedir copias.

Otras fuentes

Además de las fotos de tu PC, algunas de estas webs permiten agregar fotos de Facebook y de servicios de almacenamiento en Internet. Es la herramienta ideal para crear un álbum con las instantáneas de un evento.

Formatos para todos los gustos

En cada servicio de revelado online existen diferentes tamaños de libros, en formato vertical, horizontal o cuadrado. Además, puedes escoger entre varios acabados para las páginas como mate, brillo, satinado e, incluso, una capa de lustre antihuellas. En la encuadernación también encontrarás muchas opciones, tanto de tapas blandas como duras. Además, algunos admiten montajes a doble página con apertura de 180°.



Álbum online

Una interesante posibilidad que ofrecen algunos de estos servicios online es la de guardar tu álbum en su web para poder compartirlo con los demás. Es gratis y, en algunas páginas, se permite compartir en Facebook y en otras webs y redes sociales. Así, además, las personas con quienes lo compartas podrán encargar su propio libro de fotos.



En algunos libros se pueden incluir marcos, máscaras y cliparts.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Aprovechamos este espacio para comentar algunos aspectos destacados de los resultados del test.

Calidad

Las pruebas de color realizadas por nuestro laboratorio se basan en estándares de color oficiales. Los resultados no alcanzan una nota alta, ya que cada servicio emplea un sistema de impresión y de mejora de la imagen, según su propia calibración. Los que mejor fidelidad ofrcen son Hofmann, Fotoprix y Pixmigo. El peor es MyPix. Además de estas pruebas, ocho personas han realizado de forma independiente una valoración subjetiva de la calidad y la encuadernación, en la que las notas son superiores. La mejor encuadernación es la de Snappybook y, la peor, la de Hofmann, cuyas hojas se desprenden al poco tiempo de uso.

Acabados

Todos los servicios imprimen las hojas en brillo y, algunos, también en mate o satinado. Además, empresas como Hofmann o Fotoprix aplican a las páginas una capa de lustre antihuellas para que no se marquen los dedos. Esto da un aspecto rallado que modifica el brillo, pero protege bien las páginas. En Snappybook y Hofmann, las tapas tienen una textura antihuellas que aporta un tacto más agradable y evita las marcas.

Páginas

Es importante que tengas en cuenta el número mínimo de hojas que puedes usar para crear el libro. Esta cifra es de entre 24 y 28 páginas, contando con las tapas. En Hofmann, el mínimo es de 60 hojas, por lo que el precio resulta mucho más razonable, comparándolo con el resto.

Plantillas

Más que la cantidad, es importante que sean modificables, para crear tus propias composiciones. Las de MyPix son las únicas fijas.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada libro entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 3,73	Sobresaliente
3,74 hasta 4,66	Notable
4,67 hasta 6,21	Bien
6,22 hasta 9,32	Suficiente
9,33 hasta 18,63	Insuficiente
A partir de 18,64	Deficiente



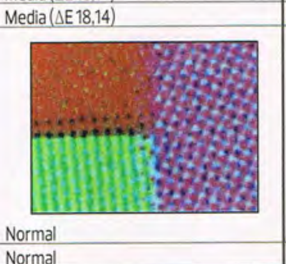
Encontrarás más fotos y detalles de estos libros de fotos en la web: www.facebook.com/ComputerHoy

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º SnappyBook		1º Fotoprix		3º Hofmann	
Nombre completo		**SnappyBook**		**Fotoprix**		**Hofmann**	**Nota**
Página web		www.snappybook.com		www.fotoprix.com		www.hofmann.es	
Características del servicio	**18,00%**		**6,94**		**7,25**		**5,94**
Tamaños de libro disponibles	3,00%	18x24, 20x25, 15x10, 21x14, 21x28, 24x32, 24x18, 28x21, 33x28, 29x29, 20x20 y 30x30 cm	10,00	15x10, 20x15, 21x27, 19x19, 25x25, 30x30, 35x35 y 40x30 cm	10,00	21x29 y 11x15 cm	3,50
Tipos de impresión disponibles	3,00%	Impresión digital y revelado fotográfico	10,00	Impresión digital y revelado fotográfico	10,00	Impresión digital	7,00
Gramajes de papel disponibles	2,00%	170 y 250 g/m² y papel fotográfico Fuji	10,00	150, 190 y 400 g/m²	10,00	170 y 200 g/m²	8,00
Acabados de papel disponibles	1,00%	Brillo	4,00	Brillo, mate y lustre antihuellas	10,00	Brillo	4,00
Formatos de tapa	1,00%	Dura, blanda e imprimible	8,00	Dura, blanda, acolchada e imprimible	10,00	Dura e imprimible	5,00
¿Es necesario registrarse?	1,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
¿Incluye publicidad en el álbum?	1,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
¿Permite compartir el álbum online?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Medios de pago disponibles	1,00%	Tarjeta y transferencia	5,00	Tarjeta	2,50	Tarjeta	2,50
Modos de pago	1,00%	Durante la compra	8,00	Durante la compra	8,00	Durante la compra	8,00
¿Incluye garantía de satisfacción?	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Productos de foto disponibles		Libros		Tazas, libros, álbumes, calendarios, camisetas, gorras, puzzles, peluches, tarjetas de felicitación y pósters		Tazas, libros, álbumes, calendarios, tarjetas de felicitación y pósters	
Software de montaje	**27,00%**		**6,80**		**7,19**		**8,44**
Tipo de software		Programa descargable y servicio web		Programa descargable		Programa descargable	
Para sistema operativo	1,00%	Windows y Mac OS	7,00	Windows	4,00	Windows	4,00
Documentación (ayuda, manual, etc.)	4,00%	No tiene	0,00	Escasa	2,00	Completa	7,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00
Plantillas incluidas	2,00%	Más de 300 plantillas modificables	10,00	81 plantillas modificables	8,00	118 plantillas modificables	10,00
Formatos de imagen admitidos	2,00%	Jpg	3,00	Jpg, Png, Tiff, Psd y Bmp	8,00	Jpg, Png, Tiff y Bmp	6,00
Tamaños de imagen admitidos	2,00%	Más de 15 Mb	10,00	Más de 15 Mb	10,00	Más de 15 Mb	10,00
Resolución mínima y máxima admitidas		No especificado		Mínimo de 1.024 x 768 píxeles		No especificado	
¿Se puede descargar un perfil de color?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite incluir texto?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite agregar fondos?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite hacer montajes a doble página?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones de retoque	2,00%	Recorte, ojos rojos, color, blanco y negro, sepia y optimización automática	7,75	Recorte, ojos rojos, color, luminosidad, efectos especiales y blanco y negro	7,50	Recorte, ojos rojos, color, luminosidad, efectos especiales, blanco y negro, sepia y optimización automática	10,00
¿Permite guardar la sesión de trabajo?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Calidad del libro de fotos	**38,00%**		**7,04**		**6,54**		**6,10**
Calidad del color	7,50%	Media (ΔE 16,63)	4,86	Media (ΔE 15,83)	5,15	Media (ΔE 15,22)	5,38
Definición	7,50%	Alta	7,00	Alta	6,50	Media (ΔE 15,22)	6,00
Ajuste de impresión horizontal / vertical	7,50%	Normal	6,00	Bueno	6,50	Bueno	7,50
Valoración de calidad subjetiva	6,50%	Buena	8,44	Buena	7,31	Normal	6,19
Valoración de la encuadernación	9,00%	Muy buena	8,75	Buena	7,19	Normal	5,56
Envío	**12,00%**		**6,25**		**6,79**		**5,88**
Tiempo de preparación y envío estándar	3,00%	7 días	5,00	Más de una semana	3,00	6 días	6,00
¿Dispone de envío urgente?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Calidad del embalaje	3,00%	Muy buena	10,00	Buena	7,50	Buena	7,50
¿Es posible recoger en tienda?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Seguimiento del pedido	2,00%	Email tras la compra y el envío	5,00	Email tras la compra y el envío al laboratorio	5,00	Email tras la compra y el envío	5,00
Servicio	**5,00%**		**3,20**		**1,60**		**0,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 11 68 41	4,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Servicio online	2,00%	www.snappybook.com/soporte.php	2,00	www.fotoprix.com/servicio_atencion_al_cliente	4,00	www.hofmann.es	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,67**		**6,62**		**6,41**
Corrección positiva/negativa		Software lento al cargar fotos Apertura 180°	-0,05 +0,05	Apertura 180°	+0,05	Encuadernación débil	-0,50
Calidad		**Bien** →	**6,67**	**Bien** →	**6,67**	**Bien** →	**5,91**
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**Suficiente**	
Precio		**32,00 €**		**33,41 €**		**48,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**32,00 : 6,67 = 4,8 = Bien**		**33,41 : 6,67 = 5,01 = Bien**		**48,00 : 5,91 = 8,12 = Suficiente**	

4º Pixmigo — 5º MyPix — 6º Fotoalbum

Pixmigo	Nota	MyPix	Nota	Fotoalbum	Nota
www.pixmigo.es		www.mypix.com		www.fotoalbum.es	
	4,69		7,03		5,58
21x15, 30x21, 30x30 y 42x30	6,50	10,5x8, 15x10, 15x21, 21x21, 30x30, 28,5x21,1, 28x21,8, 29,7x21, 28,6x21, 21x29,7, 21,6x28,8 y 46x31 cm	10,00	14,8x10,5, 20,4x15, 29,7x21, 20,4x27, 18,5x18,5, 30x30 y 40x30 cm	10,00
Impresión digital	7,00	Impresión digital y revelado fotográfico	10,00	Impresión digital	7,00
No especificado		170 y 250 g/m²	8,00	170 y 250 g/m²	8,00
Satinado y plastificado brillo	6,00	Brillo, mate y satinado	10,00	Brillo y mate	8,00
Dura e imprimible	5,00	Dura, blanda, acolchada e imprimible	10,00	Dura, blanda, acolchada e imprimible	10,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Tarjeta y Paypal	5,00	Tarjeta	2,50	Tarjeta, Paypal y domiciliación bancaria	7,50
Durante la compra	8,00	Durante la compra	8,00	Durante la compra	8,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Tazas, libros, álbumes, calendarios, puzzles, peluches y pósters		Tazas, libros, álbumes, calendarios, camisetas, gorras, puzzles, peluches, tarjetas de felicitación y pósters		Libros, calendarios y pósters	
	5,91		4,26		5,96
Programa descargable y servicio web		Servicio web		Programa descargable	
Windows, Mac OS y Linux	10,00	Windows, Mac OS y Linux	10,00	Windows, Mac OS, y Linux	10,00
Escasa	3,00	Escasa	2,00	Escasa	3,00
Intuitiva	7,50	Poco intuitiva	3,00	Normal	6,50
Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00
60 plantillas modificables	6,00	26 plantillas no modificables	2,00	122 modificables	10,00
Jpg y Png	4,00	Jpg	3,00	Jpg y Png	4,00
Más de 15 Mb	10,00	Más de 15 Mb	10,00	Más de 15 Mb	10,00
No especificado		No especificado		No especificado	
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Recorte, color, luminosidad, efectos especiales, blanco y negro y sepia	7,00	Recorte, blanco y negro y sepia	3,50	Recorte, ojos rojos, luminosidad y blanco y negro	5,25
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,46		5,79		5,69
Media (ΔE 16,13)	5,04	Baja (ΔE 21,17)	3,21	Media (ΔE 18,14)	4,31
Alta	7,50	Alta	7,50	Media (ΔE 18,14)	5,50
					
Normal	5,50	Bueno	7,00	Normal	6,00
Buena	7,06	Normal	5,94	Normal	6,56
Buena	7,13	Normal	5,38	Normal	6,13
	5,75		5,13		4,71
Más de una semana	3,00	Más de una semana	3,00	Más de una semana	3,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Muy buena	10,00	Buena	7,50	Buena	7,50
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Email tras la compra y el envío	5,00	Email tras la compra y el envío	5,00	Email tras la compra	2,50
	0,80		4,80		0,80
No tiene	0,00	807 170 505	6,00	No tiene	0,00
www.pixmigo.es	2,00	www.mypix.com/es/es/home	3,00	www.fotoalbum.es	2,00
	5,62		5,47		5,38
Bien → 5,62		Bien → 5,47		Bien → 5,38	
Suficiente		Suficiente		Notable	
40,00 €		45,30 €		24,85 €	
40,00 : 5,62 = 7,11 = Suficiente		45,30 : 5,47 = 8,28 = Suficiente		24,85 : 5,38 = 4,62 = Notable	

No entraron en el Test...

¿Echas de menos en esta comparativa algún producto de fotos que ya conocías? Aunque parezca que todos los artículos fotográficos son iguales, no es así.



Álbumes digitales

El concepto de álbum digital es antiguo, y se basa en criterios de calidad superiores. Por eso, suelen tener mayor calidad de impresión y un papel de mayor gramaje que el de los libros de fotos.



Fotorevistas

Aunque parezcan libros de fotos con tapa blanda, los materiales de fabricación de las fotorevistas suelen ser inferiores y la impresión de menor calidad.

¿QUÉ ES?

01 Gramaje

Se refiere a la densidad de las hojas de papel. La mayoría de libros de fotos básicos emplean entre 150 y 200 g/m². Por debajo de estas cifras se corre el riesgo de que la encuadernación sea débil o que la tinta arrugue las hojas.

02 Perfil de color

Las imágenes se componen de colores base, a partir de los cuales se forma toda la gama cromática, y que componen lo que se denomina "perfil de color" o "espacio de color". En las pantallas y las cámaras de fotos se emplea RGB (rojo, verde y azul) y en la impresión, como poco, cuatro componentes CMYK (cian, magenta amarillo y negro). Algunos sistemas de utilizan más tintas con el fin de ampliar la gama de tonos intermedios.



1º SnappyBook

www.snappybook.com



El primer puesto del test lo ocupa Snappybook, tanto por su calidad de imagen como por su **excelente presentación** y su **cuidada encuadernación**. Estos son sus aspectos más importantes, pero también destaca porque es de los pocos servicios que permite el **montaje del álbum en local o desde su página web**, ofreciendo más flexibilidad al usuario. Permite realizar **montajes a doble página** (apertura 180°) y sus plantillas son personalizables (tanto imágenes como máscaras). Además, permite compartir el álbum en Internet.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	32,00 €

\+
- Calidad de impresión
- Encuadernación
- Software muy completo



- Sólo admite imágenes Jpg
- No ofrece garantía de satisfacción
- Sin documentación de ayuda

1º Fotoprix

www.fotoprix.com



En el primer lugar de la clasificación también se sitúa esta conocida tienda de fotografía. En el apartado de calidad queda por debajo del anterior, pero los resultados son buenos, con gran **viveza de color** y una **definición elevada**. Además, **la encuadernación es buena** y permite seleccionar hasta **tres acabados de papel diferentes**. Su software es ligero, muy completo e incluye **plantillas personalizables y máscaras**. También admite montajes a doble página (apertura 180°) y permite compartir el libro de fotos en Internet.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	33,41 €

\+
- Calidad de impresión
- Encuadernación
- Software muy completo



- No ofrece garantía de satisfacción
- Envío en más de una semana

3º Hofmann

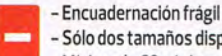
www.hofmann.es



Este veterano servicio, muy centrado en los álbumes digitales, acaba de presentar sus propios fotolibros. La impresión digital muestra **bastante calidad de imagen**, aunque presenta **problemas en la encuadernación**. Las hojas del libro que hemos probado se han despegado un poco tras varias aperturas y visionados. **Su software es muy completo**, con más de 100 plantillas modificables, máscaras, fondos y más elementos. Permite hacer **montajes a doble página** (sin apertura 180°). El envío se realiza en seis días en total.

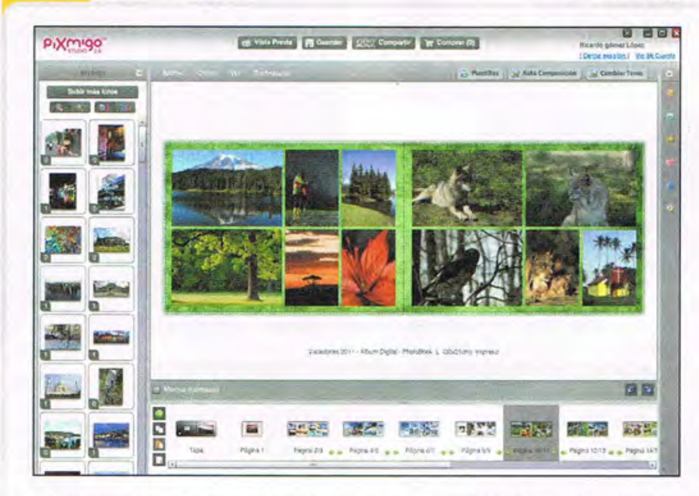
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	48,00 €

\+
- Calidad de impresión
- Software muy completo
- Incluye garantía de satisfacción



4º Pixmigo

www.pixmigo.es



Con una calidad de impresión superior al libro anterior, el servicio Pixmigo obtiene unos **resultados bastante buenos**. El formato de los libros es **apaisado**, ideal para la orientación de imagen más común, pero **no admite montajes a doble página**. Incluye un software bastante completo, idéntico a su herramienta online de maquetación. Entre sus opciones está la de aplicar un **laminado brillante** a las páginas, que proporciona un acabado muy bueno, aunque sube el precio. Su encuadernación es bastante sólida.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	40,00 €

\+
- Calidad de imagen
- Software completo
- Permite compartir online



- Sin montajes a doble página
- No ofrece garantía de satisfacción

5º MyPix

www.mypix.com



Servicio de revelado online de la conocida tienda Pixmanía. Ofrece **bastantes formatos de libro** de fotos, pero su herramienta de maquetación es muy limitada. Incluye **menos de 26 plantillas no modificables**, lo que limita mucho las posibilidades creativas. **Tampoco permite incluir fondos** personalizados, sólo tres colores predefinidos. La encuadernación es aceptable.
Según nos ha informado Pixmanía, van a lanzar una versión con muchas más funciones, aunque no nos han proporcionado más detalles.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	45,30 €


- Formatos disponibles
- Sencillez de manejo
- Permite compartir online


- Pocas plantillas, no modificables
- Sin montajes a doble página
- No ofrece garantía de satisfacción

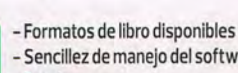
6º Fotoalbum

www.fotoalbum.es



El último puesto de esta comparativa corresponde al **ganador de precio calidad**. Fotoalbum.es ofrece bastantes formatos de libro y, aunque su calidad es la más baja, se encuentra en niveles aceptables. Sólo muestra un **contraste y saturación de color bajos**, aunque tiene una **definición superior a otros servicios**. Su software es sencillo y, aunque **no incluye muchos elementos creativos**, sus numerosas plantillas son modificables e incluye funciones de edición básicas. La encuadernación es mejor que la del anterior.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	24,85 €



- Formatos de libro disponibles
- Sencillez de manejo del software
- Precio


- Poco contraste y saturación
- No ofrece garantía de satisfacción
- Envío en más de una semana

Acabado profesional

Si buscas un resultado de alta calidad, los libros de fotos como los analizados en esta comparativa, que emplean la impresión digital, no son para ti. En ese caso, deberías recurrir a un producto fotográfico más profesional, como los que ofrecen algunos de estos servicios online. Esto es lo idóneo si quieres plasmar recuerdos de bodas y otros eventos significativos, donde la presentación y la calidad de imagen son los aspectos más importantes.

Calidad fotográfica

Para obtener la máxima calidad de imagen en un libro de fotos se suele recurrir al tradicional papel fotográfico. Para ello, algunos servicios usan una tecnología que emplea láser para exponer el papel fotosensible, píxel a píxel. En otros, se puede encargar un revelado tradicional.

Tramado

Como sabes, el sistema de impresión empleado en la elaboración de los libros de fotos convencionales tiene una trama que sustituye los píxeles de una impresión como la de inyección de tinta. En los soportes profesionales fotográficos no se aprecia esta textura, ya que en ellos se imprime a gran resolución. Si se trata de revelado convencional, la calidad es aún mayor, con mucha más definición y un mayor rango tonal.

Más acabados

Otra ventaja de los libros profesionales es que incluyen más posibilidades en cuanto a los acabados, tanto en las páginas como en la portada. Aquí emplean materiales como tejidos, piel y otros. También pueden incluir hojas de protección entre las páginas.



Los libros de fotos de acabado profesional suelen tener páginas de revelado fotográfico y ofrecen más posibilidades de acabado y encuadernación.

MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Desde que superé la cifra de 2.000 fotos digitales en mi PC dejé de enseñárselas a mis amigos: El riesgo de deserción era demasiado alto. Ahora prefiero crear álbumes online y que las visite quien quiera. Pero, cuando quieres regalar un recuerdo de tus viajes a quienes te acompañaron, la mejor opción que he encontrado es la de los libros de fotos. Si dedicas un poco de tiempo al montaje, puedes obtener un buen resultado sin gastarte mucho dinero, y quedas como un señor. Al principio tenía mis reservas pero, viendo los resultados del test, he quedado bastante contento. Todos los servicios que hemos probado ofrecen una calidad media, pero adecuada para la finalidad del libro. Eso sí, si quieres una calidad fotográfica, debes recurrir a formatos más profesionales.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

1 Esquema de datos en Microsoft Excel

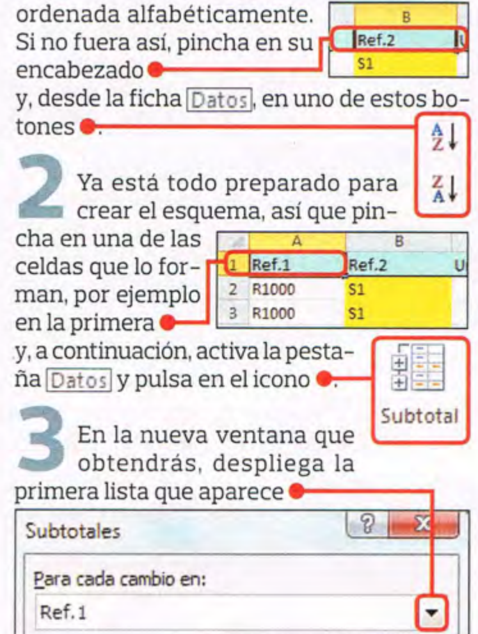
Pregunta: Habitualmente trabajo con hojas de datos en Microsoft Excel muy extensas. Ahora estoy trabajando con una de tres columnas y numerosas filas que deseo clasificar mediante el empleo de la función "esquemas" de esta hoja de cálculo. Lo que hago es pinchar en Datos, Subtotal y Aceptar, pero lo que logro es que Excel agrupe por la primera columna y calcule totales globales de todos los datos. En realidad, lo que yo pretendo es que Excel agrupe también por la segunda columna y halle totales parciales por esta agrupación.

Francisco Castillo Rodríguez


Fuencisla Mira

Respuesta: Por lo que comentas, estás usando la herramienta de esquemas de Excel para calcular totales generales, y no subtotales anidados, como es tu pretensión. Realmente, lo único que estás obviando es un paso intermedio en el que debes indicar cuál es la otra columna por la que se deben incluir subtotales de grupos más pequeños. Te explicamos cómo hacerlo y, además, comentamos algunas consideraciones previas que siempre se han de tener en cuenta a la hora de utilizar esquemas en Excel.

1 Debes asegúrate de que cada columna a utilizar en el esquema tiene un rótulo en la primera fila. Además, no debe existir ninguna fila o columna en blanco y, la columna por la que deseamos agrupar (la segunda), debe estar ordenada alfabéticamente. Si no fuera así, pincha en su encabezado y, desde la ficha Datos, en uno de estos botones.



2 Ya está todo preparado para crear el esquema, así que pincha en una de las celdas que lo forman, por ejemplo en la primera y, a continuación, activa la pestaña Datos y pulsa en el icono.

3 En la nueva ventana que obtendrás, despliega la primera lista que aparece y cambia su valor por defecto por aquel que haga referencia al encabezado de la columna por la que deseas agrupar, en este caso, la segunda.

	A	B	C
1	Ref.1	Ref.2	Unidades
2	R1000	S1	5
3	R1000	S1	6
4	R1000	S1	2
5	R1000	S1	3
6	R1000	S2	1
7	R1000	S2	10
8	R1000	S2	5
9	R1000	S2	4
10	R1000	S2	3
11	R1000	S2	12
12	R1000	S2	1
13	R1000	S2	2
14	R1000	S2	9
15	R1000	S2	8
16	R1000	S2	16
17	R1000	S2	9
18	R1000	S8	4
19	R1000	S8	14
20	R1000	S8	10
21	R1000	S8	5
22	R1000	S8	2
23			

Para cada cambio en: Ref.2

4 El cálculo de subtotales déjalo tal y como aparece por defecto

Usar función: Suma

y asegúrate también de que aparece marcada la casilla correspondiente a la columna que contenga valores cuyos subtotales desee calcular (en este caso sumar).

Agregar subtotal a:
- Ref.1
- Ref.2
- ✓ Unidades

5 Tras pulsar sobre el botón Aceptar, obtendrás tu esquema personalizado en pantalla. Como ves, los subtotales se han calculado según los niveles de agrupamiento de la segunda columna.

	A	B	C
1	Ref.1	Ref.2	Unidades
2	R1000	S1	5
3	R1000	S1	6
4	R1000	S1	2
5	R1000	S1	3
6		Total S1	16
7	R1000	S2	1
8	R1000	S2	10
9	R1000	S2	5
10	R1000	S2	4
11	R1000	S2	3
12	R1000	S2	12
13	R1000	S2	1
14	R1000	S2	2
15	R1000	S2	9
16	R1000	S2	8
17	R1000	S2	16
18	R1000	S2	9
19		Total S2	80
20	R1000	S8	4
21	R1000	S8	14
22	R1000	S8	10
23	R1000	S8	5
24	R1000	S8	2
25		Total S8	35
26		Total general	131

6 Si pinchas en el icono 2 de la izquierda, sólo verás esos grupos y sus cálculos. Y si lo haces justo sobre este otro 1, obtendrás el total general.

	A	B	C
1	Ref.1	Ref.2	Unidades
6		Total S1	16
19		Total S2	80
25		Total S8	35
26		Total general	131

	A	B	C
1	Ref.1	Ref.2	Unidades
26		Total general	131



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

2 Llave USB sin formato

Pregunta: Dispongo de una llave USB de 4 Gb. Al conectarla a mi equipo, obtengo el siguiente mensaje: "El disco de la unidad no tiene formato, ¿desea darle formato ahora?". Al pulsar el botón de confirmación, aparece otro mensaje: "Windows no pudo completar el formato". ¿Qué es lo que está ocurriendo?

Jasin Tabenazite Calaf


Juan José Mayor

Respuesta: Los síntomas que nos comentas no son nada positivos. En el peor de los casos, podría tratarse de una avería física, en la que la controladora integrada en la unidad USB siga funcionando, pero la memoria flash esté dañada. Para descartarlo, y confiando en tener un poco de suerte, puedes recurrir a diversos programas que subsanan errores.

1 Comienza por visitar la web **http://hddguru.com**. Allí debes pulsar en la entrada en el menú de la izquierda. La herramienta que debes descargar se llama "HDD LLF Low Level Format Tool". Encontrarás dos enlaces para obtener la aplicación. Si vas a hacer un único uso, puedes bajar directamente el ejecutable, que no requiere ser instalado.

Home
Forum
Articles
Docs
Software
Firmware

Download Windows Installer (most people will want this option): HDD Low Level Format Tool ver.4.09 setup
Download Windows Executable (works without installation): HDD Low Level Format Tool ver.4.09



2 Ejecuta la aplicación con un doble click sobre el archivo descargado.



El programa es gratuito para uso personal, eso sí, con limitaciones en cuanto a la velocidad a la que funciona. En cualquier caso, te servirá para hacer lo que necesitas si pulsas sobre el botón [Enter code]. Acto seguido aparecerá la ventana que te informa sobre las unidades que están conectadas, incluida la de disco duro de tu sistema. Pon especial cuidado al seleccionar tu unidad USB



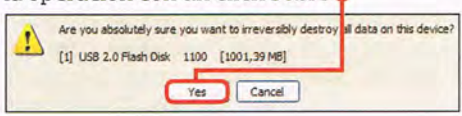
y, a continuación, presiona una vez sobre el botón [Continue >>>].

3 El programa te mostrará un resumen de la información de la unidad. Fíjate en la parte superior de la ventana y

¡ALERTA!

Asegúrate de que la unidad que has seleccionado es la que deseas formatear antes de hacerlo. Una vez iniciado el proceso perderás todos los datos almacenados en ella.

selecciona la pestaña [LOW-LEVEL FORMAT]. En la parte inferior de la ventana puedes presionar el botón [FORMAT THIS DEVICE]. Confirma la operación con un click sobre




```
Current date and time: 19/09/2011 11:49:18
HDD Low Level Format Tool 4.09; http://hddguru.com
Device details for [1]  USB 2.0 Flash Disk   1100     [1001,39 MB]

Details are unavailable for this device.
```

y aguarda hasta que finalice el proceso. Puedes comprobar su evolución gracias a la barra de progreso.

4 Una vez completado el proceso aparecerá el mensaje.

100% complete 5,0 MB/s
Current sector: 1,955,840

Ya puedes cerrar la aplicación y formatear la unidad de forma normal. Eso sí, debes asegurarte al hacerlo de que la casilla aparece desmarcada. De lo contrario la operación podría no tener éxito.



3 Fallo desde Windows Live Writter

Pregunta: **Tengo un blog publicado a través de Blogger y, por comodidad, quiero utilizar Windows Live Writer, pero al introducir los datos de mi blog me aparece este mensaje: "Error al contactar con tu servicio de blog. Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto". Windows Live Writer funciona correctamente, ya que he abierto otro blog de prueba a través de Wordpress. El blog de Blogger, también funciona correctamente, lo único que no consigo es enlazar W. L. Writer con Blogger.**

Marcos Bisbal



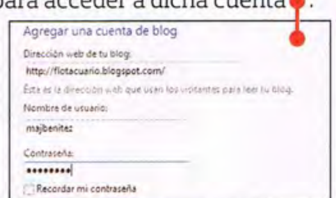
Mª José Benítez

Respuesta: Desde Windows Live Writer es posible importar un blog que tengas publicado con Wordpress o con otro servicio, como Blogger, tal y como nos comentas, de forma bastante sencilla y sin apenas necesitar unos segundos. Es posible que hayas olvidado algún paso y por ello estés encontrando problemas, por lo que los detallamos a continuación:

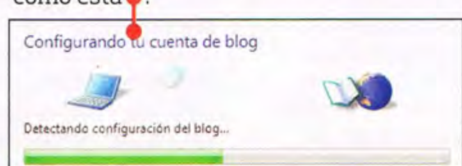
1 Selecciona la pestaña [Página principal] y pulsa en [Agregar cuenta de blog...]. En la ventana que aparece a continuación, selecciona la opción.

¿Qué servicio de blog usas?
Muchos servicios populares de blog funcionan con Windows Live Writer. Si no tienes un blog, haz clic en Crear un blog nuevo.
Crear un blog nuevo
WordPress
SharePoint
Otros servicios

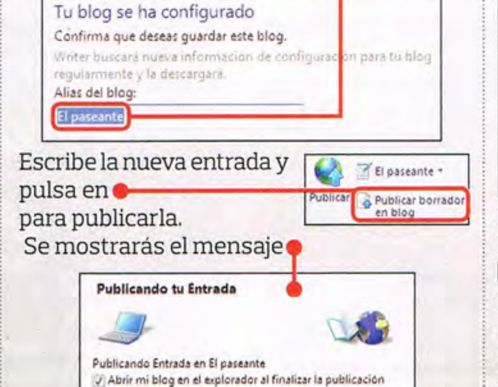
Después verás otra pantalla, donde debes indicar la dirección de tu blog, así como el nombre de usuario y contraseña que utilizas para acceder a dicha cuenta.



Verás durante unos segundos una pantalla como esta.



2 Finalmente, indica el nombre o título que quieres para el blog.



Escribe la nueva entrada y pulsa en para publicarla.

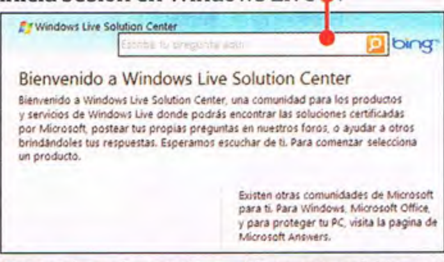
El paseante
Publicar
Publicar borrador en blog

Se mostrarás el mensaje

tras el cual podrás comprobar que todo funciona correctamente.

3 Si aún así no consigues importar el blog antiguo, puedes consultar el servicio de ayuda de Microsoft, donde tendrás que enviar el archivo de registro de Writer, en el que figura la configuración de la aplicación, y les ayudará a encontrar el problema. Para obtener el fichero, pulsa en el icono situado en el margen superior izquierdo de Writer y después sobre [Acerca de Windows Live Writer]. En la ventana que aparece pincha en [Mostrar archivo del Registro] y se abrirá una ventana del explorador con el fichero de registro [Windows Live Writer]. Ábrelo y copia su contenido en el portapapeles.

4 A continuación, dirígete a la dirección web **http://windowslivehelp.com** e inicia sesión en Windows Live.



Después pulsa en [Writer], luego también sobre [Realiza una pregunta] y finalmente en la casilla [Tengo dificultades para publicar en mi Blog]. De esta manera llegarás a un formulario donde debes indicar tu problema. Pega el texto incluido dentro del fichero de registro que has copiado antes.



CORREO
COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

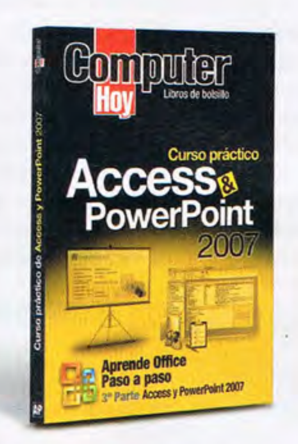
Libros de bolsillo en Pdf

Compro vuestra revista desde que empecé a utilizar el ordenador, y con ella he ido aprendiendo lo poco que sé. Me dirijo a vosotros porque hace dos números incluisteis un libro de bolsillo en Pdf sobre Excel. La verdad es que me ha servido de mucho, y ahora me gustaría hacer lo mismo con Word y con PowerPoint. Me gustaría saber cómo conseguir o descargarme esos libros.

Damián Fernández

Computer Hoy

Efectivamente, hace unos números incluimos un curso completo de Excel en Pdf en la versión Premium de la revista. Se trataba de uno de los libros pertenecientes a una colección, de la que también forman parte un curso de Word y otro de Access y PowerPoint. En el pasado número 338 incluimos, también en la versión Premium, el libro completo en Pdf de Access y Power Point, por lo que si adquiriste también esa revista, ya lo tienes. Y, próximamente, también en la versión Premium, incluiremos el que falta: el curso paso a paso de Word, con lo que estará al completo el curso de Office 2007. La otra opción, en el caso de que lo que quieras sea la edición en papel, es ir a la web de Computer Hoy (www.computerhoy.es) y pinchar en la sección de Atrasados. Ahí, en el menú desplegable, selecciona los packs de libros de bolsillo y elige el curso de Office 2007. Si te interesa sólo tienes que seguir los pasos que se te indican para efectuar la compra del curso completo.



Invitación para todos

¿Hay alguna forma de enviar un evento a todos tus contactos de Facebook sin tener que seleccionarlos uno a uno? Me sería de gran ayuda, ya que para algunos de los eventos que organizo necesito invitarlos a todos, y se hace eterno con una lista extensa.

Antonio Matínez Martín

Computer Hoy

La verdad es que lo que quieres no es fácil de conseguir. Como ya has visto, Facebook ofrece pocas opciones: o seleccionas todos uno a uno, o haces público el evento, con lo cual, además de tus contactos, podrá verlo todo el mundo. También podrías publicar el evento en tu muro, pero eso no permitiría a los contactos usar las opciones de respuesta para eventos que habilita Facebook. Las posibles soluciones "caseras" se quedan cortas en alguno u otro aspecto. Sin embargo, parece que, como tú, otras personas dedicadas a organizar eventos han sufrido el mismo problema, y se han tomado la molestia de crear ellos mismo una solución, y la comparten en este enlace: http://www.facebook.com/group.php?gid=300944876525, en el grupo llamado "Truco para invitar o seleccionar a todos tus amigos a la vez en Facebook". Usan un código Javascript que publican en su perfil, junto con los pasos que tienes que dar para lograrlo y, la verdad, parece bastante sencillo.

Crear un evento
¿Cuándo? 9/13/2011 16:00 Añadir hora de finalización
¿Qué estás planificando?
¿Dónde?
Añadir dirección postal
Más información
¿Quién está invitado? Seleccionar invitados
Cualquiera puede ver y responder (evento público)
Mostrar la lista de invitados en la página del evento
Crear evento

La creación de eventos multitudinarios en Facebook resulta un engorro si hay que seleccionar, uno a uno, a los invitados.

Necesito un cable

En el curso "Monta un ordenador desde cero" del nº 335 se habla de las unidades ópticas de tipo slim para portátiles. Tengo una GWA-4082N de LG y quiero hacer una unidad externa, ¿qué conexión y cable necesito?

Adolfo Hernández Enciso

Computer Hoy

Las unidades ópticas para portátiles tienen conexiones específicas que, como en los sobremesa, pueden ser IDE o SATA. Existe una serie de adaptadores en el mercado que permiten su transformación, y muchas cajas de tipo ITX los incorporan de serie. En tu modelo la conexión es de tipo IDE, que está en extinción, ya que se han reemplazado por las SATA. Esto puede complicarte la compra, ya que cada vez son menos frecuentes. En cualquier caso, lo que necesitas localizar es una carcasa USB para unidades de DVD Slim IDE, pero ojo con el precio. El desabastecimiento del mercado de estas cajas puede hacer que los precios estén fuera de lo razonable.



Cuestión de números

He oído hablar de PAL y NTSC y conozco básicamente en qué consiste todo lo relacionado con la crominancia y la fase alternada pero, ¿es verdad que también incluyen fotogramas por segundo diferentes?

Cristina Peña

Computer Hoy

La respuesta sería, sí, tienen distintos fps. La velocidad a la que el cerebro interpreta una sucesión de imágenes como una secuencia continua es de 24 fotogramas por segundo, lo que fue la base del paso de la fotografía al cine. En la tele cambia un poco, pero el resultado es, más o menos, el mismo. En Europa, PAL trabaja a 25 fps, mientras que NTSC lo hace a 30 fps. Por cierto, si te interesa la edición de vídeo, el próximo 7 de octubre saldrá a los quioscos un completo curso de Computer Hoy sobre ese preciso tema.





Teselar, ¿qué es eso?

En un libro que tengo sobre informática se habla muy alegremente sobre la teselación, pero yo no tengo ni idea de a qué se refieren, aunque por cómo lo dicen pareciera que es la cosa más común del mundo. Así que antes de sentirme idiota del todo, ¿podéis decirme qué es?

Miguel Aparicio

Computer Hoy

Aparte del problema evidente de que te hablen de algo tan técnico dando por sentado que tienes que saberlo, en lo que se refiere a la palabra "Teselación" hay que situarse en el campo de las tarjetas gráficas, cuando nos movemos en el mundo informático. Se trata del procedimiento empleado para calcular superficies curvas con la mayor suavidad posible. Un modo sencillo de explicarlo sería que, incluso las esferas representadas en pantalla, están formadas por figuras geométricas planas. La teselación es el proceso gráfico se encarga de limar los bordes para conseguir la mayor redondez, y en tal caso se llama "teselación por hardware". Sin embargo, el concepto no es nuevo, ni se limita a la informática. En realidad lo correcto en castellano sería hablar de "teselado", o creación a partir de teselas (cada una de las piezas que forma un mosaico, según la RAE), y se refiere a cubrir una superficie con figuras geométricas que encajen entre sí sin dejar ningún hueco, como cuando colocas un suelo formado por baldosas geométricas, o los famosos dibujos de Escher.


Aunque no lo parezca, el armazón de cada dibujo está formado por figuras geométricas

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
IPS	10	01

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Fps	23	01
Gramaje	75	02
Interpolación	23	02
IPS	10	01
Perfil de color	75	01
Ruido	23	03
Ultrabook	10	02

01 IPS
In-Plane Switching es una tecnología desarrollada por Hitachi en 1996 para superar los ángulos pobres de visión de los monitores LCD. Con el tiempo ha evolucionado hasta conseguir más posibilidades de orientación y profundidad de los colores.

Búsquedas en el recopilatorio

He instalado en mi ordenador el disco recopilatorio 1998-2010 de Computer Hoy e instalado el programa Adobe Air. El problema surge cuando quiero buscar algún tema concreto (equipos multifunción, discos duros externos, recuperación de datos, etc.), ya que no consigo comenzar la búsqueda. Es como si dicha función estuviera desactivada. Sin embargo, no tengo problema a la hora de buscar por números sueltos de la revista.

Pedro Rivera

Computer Hoy

Como la mayoría de los lectores habrán comprobado ya, en los últimos DVD recopilatorios de la revista ha cambiado la interfaz. Era un cambio necesario, ya que cada vez son más los números incluidos, y eso hace que no sea operativo, por ejemplo, hacer búsquedas directamente en el disco, o que pasar de una página a otra se ralentice muchísimo. Razón por la cual el DVD se instala directamente en el equipo, y no da opción a consultarlo sin estar instalado, por ejemplo. En cuanto al problema que nos comentas, esa nueva y necesaria interfaz, efectivamente, tiene el inconveniente de que limita un poco las búsquedas desde la página principal, pero, como ya has visto, es exactamente igual de eficaz que siempre haciéndola desde cualquier número.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
APC	11	OVH	2
Arsys.es	17	PC Coste	27
Avid	19	Strato	31
Beep	47	Suscripciones	67
Hobby Consolas 20° Aniversario	59	VNQ	83
Hostalia	84	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 337

Mando universal: Logitech Harmony 1100

Palabra oculta: **BAUDIO**

Marco Antonio Río Orta (Zaragoza)

En el próximo número...

A la venta a partir del 14 de octubre de 2011



Internet

Acceso público

Sin duda supone una gran tentación: disfrutar de conexión libre a Internet a través de cualquier red wifi pública. La ofrecen hoteles, bibliotecas, algunos bares... pero, ¿es seguro conectarse a ellas? Respondemos a esta cuestión en el próximo número, y te explicamos, paso a paso, cómo debes protegerte si te conectas a una.

Software

Trabajar con documentos extensos en Microsoft Word

Imagen/Sonido

Álbumes digitales

Al leer este número habrás visto el test de sitios online para la creación de libros de fotos. En el próximo te explicamos paso a paso cómo puedes crear uno.





Computer Hoy.es Descargas

Compras online bajo control

En nuestra web de descargas, te ofrecemos un recopilatorio de utilidades que te ayudarán a gestionar y controlar fácilmente tus compras online, y en sitios web de subastas como eBay.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff



Andrés Purriños
Director

Carlos Díaz
Redactor Jefe



Fátima Gordillo
Redactora de estilo



David Salces
Jefe de sección



Mª José Benítez
Jefa de sección



Fuencisla Mira
Jefa de sección



Teresa Coronado
Redacción



Ricardo Gómez
Redacción



Juan José Mayor
Redacción

Dionisio Juanas
Jefe de maquetación



Irene Gómez
Maquetación

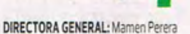


Mohsin José Ghaillane
Maquetación



David Visea
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 339:
Adriana Martín, Alberto González-Cela, Celia Valdeolmillos y Jaime Rodríguez-Guerra
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Via de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por